

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	<p>u Provisional agua</p> <p>Formación de armario de obra para ubicación de contador del provisional de agua según indicaciones, medidas y acabado de la compañía correspondiente. Incluye los trámites de solicitud necesarios para su instalación.</p>	1			10.05.2019	11/04337/19			
							1,00	257,48	
01.02	<p>u Provisional electricidad</p> <p>Suministro y montaje de poste, base y protección cubierta para ubicación de contador del provisional eléctrico según indicaciones de protección, medidas y acabado de la compañía correspondiente. Incluye los trámites de solicitud necesarios para su instalación.</p>	1					1,00	312,40	
01.03	<p>u Replanteo topografico</p> <p>Replanteo general de obra y zonas exteriores. Marcaje de niveles, perímetro de excavación, ejes de cimentación y rampa de vehículos, localización de suministros y profundidad. Las estacas que marquen las fachadas de los edificios, deberán quedar en la cota del terreno natural, fuera de la excavación y a una distancia mínima de 1m del corte de ésta. Los niveles de excavación se marcarán en un tablón debidamente sujeto, nivelado, aplomado y fuera del área de la cimentación, con indicación de todas las cotas. Se realizaran un mínimo de 4 replanteos topograficos, cada uno de ellos con ficheros tipo dxf y referenciados sobre la base suministrada por la propiedad.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. replanteo general previa limpieza de solar debroce y eliminacion de arboles marcados por DF 2. Arranque cimentación. 3. Cota superior de forjado sanitario y marcando ejes de arranque de pilares de hormigon. 4. Cota superior de los pilares de formigon y marcando ejes de arranque de pilares de madera. 	1					1,00	1.516,31	
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									2.086,19



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES								
02.01	<p>m² Dem. de muro de cierra de parcela</p> <p>Demolición de hoja de cerramiento de parcela incluyendo columnas existentes, de fábrica de mares de un grueso hasta 40cm, con martillo neumático, incluye acopio de las piezas enteras, carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado. Las piezas de mares se conservaran para su recolocación. El muro de cierre de parcela a calle se mantiene.</p>				10.05.2019	11/04337/19		
	Muro a calle_	1	27,50		1,20		33,00	
	lindes con parcelas 1	1	43,00		1,20		51,60	
	lindes con parcelas 2	1	15,00		1,20		18,00	
							102,60	14,10
								1.446,66
02.02	<p>m Desm. de cerramiento metalico de parcela</p> <p>Desmontaje decerramiento metalico de parcela, de hasta 4 m de longitud media, y carga manual de escombros a camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.</p>							
	muro a calle	1	27,50		1,20		33,00	
	lindes con parcelas 1	1	43,00		1,20		51,60	
	lindes con parcelas 2	1	15,00		1,20		18,00	
							102,60	7,37
								756,16
02.03	<p>m² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, medi</p> <p>Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.</p>							
	Acometidas	3	8,50	1,00			25,50	
							25,50	3,05
								77,78
02.04	<p>m² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de horm</p> <p>Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón panot incluye bordillo de remate con asfalto, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.</p>							
	Acera	1	27,00	1,00			27,00	
							27,00	3,93
								106,11
	TOTAL CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES.....							2.386,71



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
03.01	<p>m² Desbroce y limpieza terreno</p> <p>Desbroce y limpieza del terreno con arbustos y tocones, hasta una profundidad mínima de 25 cm con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.</p>							
	Parcela_	1	972,70					
						972,70	1,38	1.342,33
03.02	<p>m³ Desmante de tierra</p> <p>Desmante en tierra, con empleo de medios mecánicos. con nivelacion para acometener replanteo general.</p>							
	desmante de tierra en todo el area de edificio	1	700,00	0,40	280,00			
						280,00	4,27	1.195,60
03.03	<p>m³ Excavacion terreno hasta cota resistente</p> <p>Excavación de sótanos de más de 2 m de profundidad en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte.</p>							
	Excavacion hasta cota resistente	1,4	22,50	27,50	866,25			
						866,25	4,61	3.993,41
03.04	<p>m³ Excavacion y tapado de zanjas para acometidas en calzada y acera</p> <p>Excavación y tapado con reposición de asfalto, de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para acometida de instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en acera y calzada, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cierra la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.</p>							
	Acometidas	3	8,50	1,00	2,00	51,00		
						51,00	18,63	950,13
03.05	<p>Ud Arranque de árbol de 300 cm de altura, 300 cm de diámetro de cop</p> <p>Trabajo necesario para el arranque de árbol de 300 cm de altura y 300 cm de diámetro de copa, mediante la utilización de medios manuales y mecánicos. Incluso p/p de tala de ramas y tronco de 20 cm de diámetro (medido a una altura de 1 m sobre el suelo), arrancado de cepa con posterior relleno del hueco de la cepa con tierra, recogida y carga sobre camión o contenedor de la broza generada.</p> <p>Incluye: Protección y señalización de los espacios afectados. Tala de las ramas hasta dejar limpio el tronco. Tala del tronco a ras de cepa. Arranque de la cepa. Recogida de la broza generada. Carga sobre camión o contenedor.</p>							
		10				10,00		
						10,00	30,51	305,10
03.06	<p>m³ Carga y transporte de tierras con camión a vertedero específico</p> <p>Carga de tierras de la excavación y transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p>							
		1,2	866,25		1.039,50			
						1.039,50	2,25	2.338,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	m ³ Rell. trasdós muro de horm, bandeja vibr Relleno en trasdós de muro de hormigón, con gravilla 20/30 mm, y compactor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	1		86,00		172,00	19,20	3.302,40
TOTAL CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS								13.427,85



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 HORMIGONES								
04.01	m ² Capa horm. limpieza HL-150/B/12, 10 cm de esp Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/12, fabricado en central y vertido desde camión de 10 cm de espesor. Incluye encofrado previo.							
	Zapatas	1				1,00		
	Portico 1	4	1,50	1,50		9,00		
	Portico 2	4	1,50	1,50		9,00		
	Portico 3	4	1,50	1,50		9,00		
	Portico 4	4	1,50	1,50		9,00		
	Portico 5	4	1,50	1,50		9,00		
	Vigas	1				1,00		
	Portico 1	1	14,70	0,50		7,35		
	Portico 2	1	14,70	0,50		7,35		
	Portico 3	1	14,70	0,50		7,35		
	Portico 4	1	14,70	0,50		7,35		
	Portico 5	1	14,70	0,50		7,35		
	Atado	2	14,80	0,50		14,80		
							98,55	9,63
								949,04
04.02	m ³ Zapata cimentación, HA-25/B/20/IIb, cuantía 50 kg/m ³ Formación de zapatas y vigas de atado de hormigón tipo H-25/P/25/IIa elaborado en central, consistencia plástica, árido máximo de 25 mm en ambiente tipo IIa y acero tipo B-500S dispuesto según planos de proyecto, todo el conjunto encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado. Ejecución perfectamente nivelada según cotas y niveles de proyecto para recibir muretes de cimentación de bloque de hormigón o armados, replanteo de ejes sobre hormigón de limpieza, suministro y colocación de separadores para recubrimiento sobre terreno de 8 cms. y montaje y fijación de esperas para elementos estructurales como arranques de muros y escaleras. Incluye mermas, posible excedente, medios auxiliares, medios para el vertido, medidas de protección según plan de seguridad y salud aprobado, limpieza, recogida y retirada de material sobrante y escombros a vertedero autorizado, así como las tasas correspondientes. Gestión y entrega de certificados de calidad AENOR de hormigón y acero corrugado según EHE 08, NTE y CTE.							
	Zapatas							
	Portico 1	4	1,50	1,50	0,50	4,50		
	Portico 2	4	1,50	1,50	0,50	4,50		
	Portico 3	4	1,50	1,50	0,50	4,50		
	Portico 4	4	1,50	1,50	0,50	4,50		
	Portico 5	4	1,50	1,50	0,50	4,50		
	Vigas							
	Portico 1	1	14,70	0,50	0,50	3,68		
	Portico 2	1	14,70	0,50	0,50	3,68		
	Portico 3	1	14,70	0,50	0,50	3,68		
	Portico 4	1	14,70	0,50	0,50	3,68		
	Portico 5	1	14,70	0,50	0,50	3,68		
	Atado	2	14,80	0,50	0,50	7,40		
							48,30	199,62
								9.641,65
04.03	m ² Forj. unidir. (25+5 cm), HA-25/B/20/IIb, 0,106 m ³ /m ² Forjado unidireccional de hormigón armado, horizontal, altura libre de planta de hasta 3 m, canto 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIb fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,106 m ³ /m ² , y acero UNE-EN 10080 B 500 S con una cuantía total de 2 kg/m ² , sobre sistema de encofrado parcial; vigueta pretensada; bovedilla de hormigón modelo Hourdis, 60x20x25 cm, fabricada con grava caliza; malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión. Incluye zunchos, vigas armadas y macizados y pasos de instalaciones. El acabado de fordo sera horizontal y se comprobara con nivel laser y replanteo topografico segun partida 01.03							
	Forjado sanitario	1	19,90	21,15		420,89		
							420,89	70,22
								29.554,90


10.05.2019 11/04337/19
 Segellat
 (Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAB)
<http://www.coalb.org/csv>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	<p>m2 bloque ital. 25cm relleno hor</p> <p>Fabrica de bloque hueco de hormigon tipo ital. de 25 cm. de esp., tomara portland y arena 1:4 rellenos de hormigon y armadura vert. de 2 diametro 12 en cada hueco bloque y armadura horizontal de 2 diametro 12 en cada hilada.</p>							
	Portico 1	1	19,90					
	Portico 2	1	19,90		1,50	29,85		
	Portico 3	1	19,90		1,50	29,85		
	Portico 4	1	19,90		1,50	29,85		
	Portico 5	1	19,90		1,50	29,85		
	Atado	2	21,15		1,50	63,45		
	Interior							
		-20	1,00	0,70	1,50	-21,00		
							191,70	85,59
								16.407,60
04.05	<p>m3 Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado visto</p> <p>Formación de pilar de hormigón armado visto, con homigón tipo HA-25/B/15/IIa, tamaño máximo15 mm. y consistencia blanda elaborado en central, de diferentes secciones y armado según cuadro de pilares de plano de estructura de proyecto. Encofrado de forma que queden tablillas de madera marcadas, vertido con camión grúa y cubilote o bomba, vibrado, desencofrado y curado según normativa CTE y EHE.</p> <p>Incluye medios auxiliares, medios de elevación, medidas de protección según plan de seguridad y salud aprobado, limpieza, recogida y retirada de material sobrante y escombros a vertedero autorizado, así como las tasas correspondientes, mermas, posible excedente, medios auxiliares, medios para el vertido, medidas de protección según plan de seguridad y salud aprobado, limpieza, recogida y retirada de material sobrante y escombros a vertedero autorizado, así como las tasas correspondientes, pulido y canteado de aristas.</p> <p>Gestión y entrega de certificados de calidad AENOR de hormigón y acero corrugado según EHE 08, NTE y CTE.</p>							
	Interior	20	0,32	0,70	1,10	4,93		
		20	0,32	0,70	1,50	6,72		
							11,65	525,50
								6.122,08
04.06	<p>m3 Losa de rampa de hormigón armado, e=20</p> <p>Formación de losa de hormigón armado de 20 cm de espesor, incluido descansillos; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial formado por: superficie encofrante de tablon de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablon de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, liquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y curado del hormigón.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.</p>							
	Rampa acceso	1	24,80	2,30	0,20	11,41		
	Instalaciones	1	12,90		0,20	2,58		
	Porche	1	21,10	3,20	0,20	13,50		
							27,49	249,98
								6.871,95
04.07	<p>m2 Encachado de 30 cm en caja para base de solera, con aporte de gr</p> <p>Encachado de 30 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante y lámina plástica antihumedad con solapes y subida perimetral en encuentro con muros, listo para base de solera.</p>							
	Instalaciones	1	12,90			12,90		
		1	57,04			57,04		
		1	80,42			80,42		
							150,36	7,49
								1.126,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	<p>m³ Muro de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B27</p> <p>Muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B27 vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m³, sin incluir encofrado.</p>							
	Instalaciones	1	9,70	0,20	0,30			
	Medianeras							
		2	8,30	0,15	1,10		2,74	
		2	5,30	0,15	1,10		1,75	
		4	4,90	0,15	1,10		3,23	
							9,27	203,64
								1.887,74
04.09	<p>m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acab</p> <p>Montaje y desmontaje de sistema de encofrado a dos caras con acabado visto, para muros de medianeras, frente edificio y zona de instalaciones, realizado con paneles metálicos o madera modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado de hasta 3 m de altura.</p>							
	Instalaciones	1	9,70		0,80			7,76
	Medianeras							
		2	8,30		1,10			18,26
		2	5,30		1,10			11,66
		4	4,90		1,10			21,56
							59,24	27,86
								1.650,43
04.10	<p>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio c</p> <p>Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 80 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		3				3,00		
							3,00	579,29
								1.737,87
TOTAL CAPÍTULO 04 HORMIGONES								75.949,46



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA									
05.01	<p>m³ Estructura de madera laminada GL28h Pino Douglas</p> <p>Suministro e instalación de estructura de madera laminada encolada, con los mecanizados necesarios realizados en taller para su instalación sin permitirse mecanizados en obra, de Pino Douglas, sin albura (5% como máximo), en calidad GL28H, cepillada y con certificado de explotación sostenible, para los elementos que van al exterior.</p> <p>La estructura se compone de 5 pórticos de madera de 25,8 metros de longitud total con 5 vanos cada pórtico resueltos mediante pilares triples de 2x105x688 + 1x105x391 mm de sección, para los pilares centrales y de 2x105x391 + 1x105x325 mm de sección separados para los pilares extremos. Los pórticos se encuentran separados 5,20 metros.</p> <p>Sobre los citados pilares descansan vigas simples de 105x457 en 3 de los 5 vanos (los de menor longitud) y vigas dobles de 105x457 mm de sección en los 2 vanos restantes.</p> <p>Sobre las vigas se apoyan correas de madera de 105x391 mm de sección y 600 mm de intereje entre sí sobre las que descansa el panel de cubierta a excepción del vano central, donde para conseguir el alzamiento de un lucernario se disponen correas de 105x1150 mm de sección, que a su vez tienen apoyadas en su cara superior dinteles de 105x688 mm de sección separados 5,20 metros entre sí y permitiendo en sus huecos entre testas la entrada de luz.</p> <p>Proteccion de la madera clase NP3 suministrada de fabrica.</p> <p>La empresa instaladora de la estructura de madera y del panel sándwich Insitu facilitará a la DF los correspondientes planos de montaje.</p> <p>El suministro e instalación de la estructura de madera, del panel sándwich de cubierta y la impermeabilización final exterior será realizado por la misma empresa.</p> <p>Cierre superior lucernario</p>					10.05.2019	11/04337/19		
		2	5,440	0,065	0,560			0,396	
		2	5,200	0,065	0,560			0,379	
		2	5,440	0,065	0,487			0,344	
		2	5,200	0,065	0,487			0,329	
	Remate lucernario	2	4,900	0,105	1,000			1,029	
	Remate cubierta	2	9,400	0,105	1,000			1,974	
		2	10,600	0,105	1,000			2,226	
							6,68	1.379,36	9.214,12
05.02	<p>m³ Estructura de madera laminada GL28h Picea Abies</p> <p>Suministro e instalación de estructura de madera laminada encolada, de Picea Abies en calidad visible con los mecanizados necesarios realizados en taller para su instalación sin permitirse mecanizados en obra, clase resistente GL28H, cepillada y con certificado de explotación sostenible, para los elementos interiores.</p> <p>La estructura se compone de 5 pórticos de madera de 25,8 metros de longitud total con 5 vanos cada pórtico resueltos mediante pilares triples de 2x105x688 + 1x105x391 mm de sección, para los pilares centrales y de 2x105x391 + 1x105x325 mm de sección separados para los pilares extremos. Los pórticos se encuentran separados 5,20 metros.</p> <p>Sobre los citados pilares descansan vigas simples de 105x457 en 3 de los 5 vanos (los de menor longitud) y vigas dobles de 105x457 mm de sección en los 2 vanos restantes.</p> <p>Sobre las vigas se apoyan correas de madera de 105x391 mm de sección y 600 mm de intereje entre sí sobre las que descansa el panel de cubierta a excepción del vano central, donde para conseguir el alzamiento de un lucernario se disponen correas de 105x1150 mm de sección, que a su vez tienen apoyadas en su cara superior dinteles de 105x688 mm de sección separados 5,20 metros entre sí y permitiendo en sus huecos entre testas la entrada de luz.</p> <p>Proteccion de la madera clase NP3 suministrada de fabrica.</p> <p>La empresa instaladora de la estructura de madera y del panel sándwich Insitu facilitará a la DF los correspondientes planos de montaje.</p> <p>El suministro e instalación de la estructura de madera, del panel sándwich de cubierta y la impermeabilización final exterior será realizado por la misma empresa.</p> <p>Pilares</p> <p>Alineación 1</p>								
			2,250	0,105	0,391				
			1,793	0,105	0,391				
		4	1,800	0,100	0,700			0,504	
		8	1,800	0,100	0,700			1,008	
	Alineación 2		2,250	0,105	0,391				
			1,793	0,105	0,391				
		4	1,800	0,100	0,700			0,504	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PRECIO PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Alineación 3	8	1,800	0,100	0,700	5,600			
			2,250	0,105	0,391	886,725			
			1,793	0,105	0,391	701,265			
		4	1,800	0,100	0,700	2,800			
	Alineación 4	8	1,800	0,100	0,700	5,600			
			2,250	0,105	0,391	886,725			
			1,793	0,105	0,391	701,265			
		4	1,800	0,100	0,700	2,800		0,504	
		8	1,800	0,100	0,700	5,600		1,008	
	Alineación 5		2,250	0,105	0,391	886,725			
			1,793	0,105	0,391	701,265			
		4	1,800	0,100	0,700	2,800		0,504	
		8	1,800	0,100	0,700	5,600		1,008	
	Vigas	10	9,700	0,105	0,457	4,413		4,655	
		2	3,512	0,105	0,457	914,4		0,337	
		7	4,900	0,105	0,457	3,199,5		1,646	
		10	8,500	0,105	0,457	4,077		4,079	
		2	2,701	0,105	0,457	1,034,2		0,259	
		5	3,389	0,105	0,457	1,548,9		0,813	
	Vano1	30	5,900	0,100	0,280	8,520		4,956	
		7	5,900	0,100	1,030	7,210		4,254	
	Vano2	30	5,200	0,100	0,280	8,520		4,368	
		7	5,200	0,100	1,030	7,210		3,749	
	Vano3	30	5,200	0,100	0,280	8,520		4,368	
		7	5,200	0,100	1,030	7,210		3,749	
	Vano4	30	5,900	0,100	0,280	8,520		4,956	
		7	5,900	0,100	1,030	7,210		4,254	
	Travesaños lucernario	13	4,900	0,105	0,688	8,944		4,602	
							58,61	860,15	50.413,39



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.03	<p>Ud Herrajes y union pilares madera-hormigon</p> <p>Suministro e instalación de herrajes metálicos de acero (calidad S275) y maderas de picea. La parte vista de los herrajes de acero a pilar de hormigon irán pintados con dos manos de pintura epoxi.</p> <p>Todos los Herrajes completamente ocultos, sin tuercas o bulones vistos, uniones internas realizadas mediante resinas epoxi de alta capilaridad y garantizando una total cohesión madera-metal.</p> <p>Incluye apuntalamiento, fijado con gatos estructurales de grandes dimensiones, y medio auxiliar de camion con pluma para fijado previo al vertido d las resinas.</p> <p>Todas las uniones se han considerado rígidas.</p> <p>Las resinas epoxy tendrán las siguientes características:</p> <p>Peso específico a 23 ± 2°C: aprox. 1.45 kg/dm³ Relación estequiométrica (volumen): A : B = 100 : 50 Tiempo de vida a 23 ± 2°C 150 cc: minutos 50 - 60 Tiempo de trabajabilidad de la mezcla a 23 ± 2°C: minutos 25 - 30 Coeficiente de dilatación térmica lineal: aprox. 7.5x10-5 °C -1 Transición vítrea máx.: 65 °C Carga unitaria de rotura por compresión >= 80 MPa Carga unitaria de rotura por flexotracción >= 50 MPa Carga unitaria de rotura por tracción >= 38 MPa Carga unitaria de rotura por corte >= 40 MPa Módulo elástico por compresión >= 7200 MPa Adhesión a la madera (picea) resistente al arranque: tipo de rotura 100% cohesión madera Carga unitaria de rotura por flexotracción madera/hierro: tipo de rotura 100% cohesión madera Contracción: aprox. 0.35 x 10-3 %</p> <p>Valores certificados por ensayos de laboratorio.</p> <p>Las dimensiones, tipología, secciones, etc... de los herrajes se definirán por la empresa que realice la instalación.</p>								
							60,00	246,74	14.804,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.05	<p>Ud Herrajes y union jacenas viguetas madera-madera</p> <p>Suministro e instalación de herrajes metálicos de acero (calidad S275) y uniones internas realizadas mediante resinas epoxi de alta capilaridad y garantizando una total cohesión madera-metal. La parte vista de los herrajes de acero a pilar de hormigón irán pintados con dos manos de pintura epoxi.</p> <p>Todos los Herrajes completamente ocultos, sin tuercas o bulones vistos.</p> <p>Incluye apuntalamiento, fijado con gatos estructurales de grandes dimensiones, y medio auxiliar de camion con pluma para fijado previo al vertido d las resinas.</p> <p>Todas las uniones se han considerado rígidas.</p> <p>Las resinas epoxy tendrán las siguientes características:</p> <p>Peso específico a 23 ± 2°C: aprox. 1.45 kg/dm³ Relación estequiométrica (volumen): A : B = 100 : 50 Tiempo de vida a 23 ± 2°C 150 cc: minutos 50 - 60 Tiempo de trabajabilidad de la mezcla a 23 ± 2°C: minutos 25 - 30 Coeficiente de dilatación térmica lineal: aprox. 7.5x10-5 °C -1 Transición vítrea máx.: 65 °C Carga unitaria de rotura por compresión >= 80 MPa Carga unitaria de rotura por flexotracción >= 50 MPa Carga unitaria de rotura por tracción >= 38 MPa Carga unitaria de rotura por corte >= 40 MPa Módulo elástico por compresión >= 7200 MPa Adhesión a la madera (picea) resistente al arranque: tipo de rotura 100% cohesión madera Carga unitaria de rotura por flexotracción madera/hierro: tipo de rotura 100% cohesión madera Contracción: aprox. 0.35 x 10-3 %</p> <p>Valores certificados por ensayos de laboratorio.</p> <p>Las dimensiones, tipología, secciones, etc... de los herrajes se definirán por la empresa que realice la instalación.</p>								
							304,00	18,43	5.602,72



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	<p>m³ Entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba) 14</p> <p>Suministro y montaje de entramado ligero de madera aserrada de abeto estructural, con acabado cepillado, compuesto por piezas horizontales, verticales e inclinadas de 38x140 mm de sección y hasta 5 m de longitud, calidad estructural S10 según DIN 4074 - clase resistente C24 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 y protección frente a agentes atmosféricos que corresponde con la clase de penetración NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1, trabajada en taller; desolidarización con banda resiliente de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura; sellado de juntas entre entramados ligeros de madera con banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm de anchura, fijada con grapas; resolución de encuentros con elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N y cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin disolventes, armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, de 0,34 mm de espesor y 60 mm de anchura, previa aplicación de imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disolventes. Incluso grapas de fijación, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes. Colocación de la banda desolidarizadora TIPO juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. La aplicación adicional de las juntas GAE LVD impermeabilizan frente al agua, al aire y al viento la parte inferior de los marcos de las ventanas, gracias a su colocación entre el umbral de puertas para balcón y el apoyo en el suelo o bajo el marco apoyadas sobre la repisa o el premarco. Preparación del entramado para su descarga. Colocación y fijación provisional del entramado. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Fijación definitiva del entramado. Colocación de la cinta de sellado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen de las piezas del entramado, medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico de las piezas del entramado ejecutado según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la descarga del entramado ligero de madera, por medio de ganchos con tornillos.</p>							
	C1							
	Montantes	15	0,14	0,05	1,80	0,19		
		15	0,14	0,05	1,80	0,19		
		10	0,14	0,05	1,80	0,13		
		10	0,14	0,05	1,80	0,13		
	Durmientes y sopandas	2	0,14	0,05	8,30	0,12		
		2	0,14	0,05	5,30	0,07		
		2	0,14	0,05	8,30	0,12		
		2	0,14	0,05	5,30	0,07		
							1,02	885,82
								903,54



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.07	<p>m³ Entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba) 3</p> <p>Suministro y montaje de entramado ligero de madera aserrada de abeto estructural, con acabado cepillado, compuesto por piezas horizontales, verticales e inclinadas de 38x89 mm de sección y hasta 5 m de longitud, calidad estructural S10 según DIN 4074, clase resistente C24 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 y protección frente a agentes bióticos (insectos y hongos) de con la clase de penetración NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1, trabajada en taller; desolidarización con banda resiliente de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura; sellado de juntas entre entramados ligeros de madera con banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm de anchura, fijada con grapas; resolución de encuentros con elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N y cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin disolventes, armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, de 0,34 mm de espesor y 60 mm de anchura, previa aplicación de imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disolventes. Incluso grapas de fijación, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes. Colocación de la banda desolidarizadora tipo juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes</p> <p>de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. La aplicación adicional de las juntas GAE LVD impermeabilizan frente al agua, al aire y al viento la parte inferior de los marcos de las ventanas, gracias a su colocación entre el umbral de puertas para balcón y el apoyo en el suelo o bajo el marco apoyadas sobre la repisa o el premarco. Preparación del entramado para su descarga. Colocación y fijación provisional del entramado. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Fijación definitiva del entramado. Colocación de la cinta de sellado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen de las piezas del entramado, medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico de las piezas del entramado ejecutado según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la descarga del entramado ligero de madera, por medio de ganchos con tornillos.</p>									
T1										
	Sep Despacho Reuniones	10	0,07	0,05	3,05		0,11			
		2	0,07	0,05	5,30		0,04			
	Sep Reuniones Baño	10	0,07	0,05	3,05		0,11			
		2	0,07	0,05	3,65		0,03			
		2	0,07	0,05	0,76		0,01			
	Sep Baño cocina	8	0,07	0,05	3,05		0,09			
		2	0,07	0,05	3,25		0,02			
	Sep Polivalente Cocina	9	0,07	0,05	3,05		0,10			
		2	0,07	0,05	5,35		0,04			
								0,55	927,97	510,38



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	<p>m² Muro estructural de panel contralaminado de madera (CLT) de superficie superior</p> <p>Suministro y montaje de muro estructural de panel contralaminado de media mayor de 6 m², de 60 mm de espesor, formado por tres capas de tablas de madera, encoladas con adhesivo sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, acabado superficial calidad no vista en ambas caras, de madera de abeto rojo (<i>Picea abies</i>) y pino silvestre (<i>Pinus sylvestris</i>), clase de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1, Euroclase D-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 490 kg/m³, calor específico 1600 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 20 contenido de humedad a la entrega del 12% (+/- 2%), clase resistente C24 y módulo de elasticidad paralelo de 12500 N/mm², con tratamiento superficial hidrofugante, transparente; desolidarización con banda resiliente de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura, fijada con grapas; refuerzo de juntas entre paneles, mediante paneles machihembrados para su correcto acoplamiento fijados con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo y sellado interior con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, con armadura de poliéster; resolución de encuentros, con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo sellado interior con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, con armadura de poliéster y sellado exterior con cinta autoadhesiva de polietileno con adhesivo acrílico sin disolventes, con armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, previa aplicación de imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disolventes; fijación de paneles con elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes. Colocación de la banda desolidarizadora tipo juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. La aplicación adicional de las juntas GAE LVD impermeabilizan frente al agua, al aire y al viento la parte inferior de los marcos de las ventanas, gracias a su colocación entre el umbral de puertas para balcón y el apoyo en el suelo o bajo el marco apoyadas sobre la repisa o el premarco. Preparación de los paneles para su descarga. Colocación y fijación provisional de los paneles. Aplomado y nivelación mediante rastreles de madera laminada GL24h. Ejecución de las uniones. Fijación definitiva de los paneles. Resolución de encuentros.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la descarga del panel, por medio de eslingas.</p>							
						11/04337/19		
						10.05.2019		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		2	0,70	2,00	3,00				
		2	0,70	0,73	1,02				
		1	0,32	2,03	0,63				
	Horizontales								
	M6	3	0,70	4,90	10,29				
	Verticales								
		4	0,70	3,00	8,40				
		3	0,70	2,20	4,62				
		1	0,20	0,62	0,12				
		1	0,20	0,40	0,08				
	Horizontales	1	0,20	1,20	0,24				
		3	0,70	4,90	10,29				
		1	0,70	0,62	0,43				
		1	0,70	0,40	0,28				
		1	0,70	1,20	0,84				
	M7								
	Verticales								
		4	0,70	3,00	8,40				
		2	0,70	2,20	3,08				
		2	0,20	1,32	0,53				
	Horizontales								
		3	0,70	4,90	10,29				
		2	0,70	1,32	1,85				
	M8								
	Verticales								
		2	0,70	3,00	4,20				
		1	0,70	2,20	1,54				
		1	0,70	0,73	0,51				
	Horizontales								
		3	0,70	4,90	10,29				
	M9								
	Verticales								
		4	0,70	3,00	8,40				
		2	0,20	2,33	0,93				
	Horizontales								
		2	0,70	4,90	6,86				
		4	0,70	2,33	6,52				
	Verticales								
		4	0,70	3,00	8,40				
		2	0,20	2,33	0,93				
	Horizontales								
		2	0,70	4,90	6,86				
		4	0,70	2,33	6,52				
	M10								
	Verticales								
		4	0,70	3,00	8,40				
	Horizontales								
		3	0,70	4,90	10,29				
	Cubierta								
	Lucernario	1	6,00	22,20	133,20				
	Aleros	2	1,80	22,20	79,92				
							420,98	70,65	29.742,24



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	<p>m² Tablero estructural de madera, tricapa 19 mm.</p> <p>Suministro y colocación de tablero estructural de madera tipo tricapa de hembrado en sus cuatro cantos, fijado con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo, para arriostramiento de entramado ligero de madera en mure estructural. Incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del tablero al entramado ligero de madera.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m², el exceso sobre 1 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m², el exceso sobre 1 m².</p>							
	C1							
		4	8,35	1,80		60,12		
		4	5,50	1,80		39,60		
	T1							
	Sep Despacho Reuniones	2	5,30		3,05	32,33		
	Sep Reuniones Baño	2	3,65		3,05	22,27		
	Sep Baño cocina	2	3,25		3,05	19,83		
	Sep Polivalente Cocina	2	5,35		3,05	32,64		
							206,79	24,20
								5.004,32
05.10	<p>m2 Panel arriostramiento doble placa de yeso natural 12,5+12,5</p> <p>Paneles de arriostramiento formado por dos placas de yeso natural obtenidas a partir de aglutinar agua, yeso y fibra de celulosa obtenida del reciclaje del papel, conformando una masa homogénea sin ningún tipo de cola o compuesto químico, de lo que resulta un material inodoro. Una vez aglutinada la mezcla, se prensa y se seca, imprimándola luego con hidrofugante.</p> <p>Diseñadas y ensayadas para trabajar tanto con una estructura de acero galvanizado como de listones de pino.</p> <p>y con valores de compartamiento acústico a ruido aéreo: Ra=45dBA</p>							
	C1							
		2	8,35	1,80		30,06		
		2	5,50	1,80		19,80		
							49,86	21,15
								1.054,54
05.11	<p>m3 Estructura de madera laminada GL24h Picea Abies</p> <p>Suministro y colocación de viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 10x20 a 12x25 cm de sección y hasta 5 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-24h según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP3 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes, en los puntos de apoyo de las vigas. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones, y herrajes ocultos necesarios para fijación definitiva. Comprobación final del aplomado y de los niveles.</p>							
	Instalaciones							
		31	1,40	0,20	0,10	0,87		
		8	1,40	0,20	0,10	0,22		
		2	2,60	0,20	0,10	0,10		
		5	3,25	0,20	0,10	0,33		
		6	3,40	0,20	0,10	0,41		
	Defensa entrada	2	24,00	0,40	0,10	1,92		
							3,85	815,61
								3.140,10



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12	<p>m² Tablero estructural madera, tricapa, 27mm</p> <p>Suministro y colocación de tablero estructural de madera tipo tricapa de 27mm de espesor, hembra en sus cuatro cantos, fijado con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo, para arriostamiento de entramado ligero de madera en mure estructural. Incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del tablero al entramado ligero de madera y Proceso de barnizado consistente en la aplicación de 4 manos de lasur, con alto contenido en sólidos, a poro abierto y en base agua. Con función fungicida, insecticida, antimicrobiana, antibactericida e hidrófuga. Todo ello con el color elegido por DF.</p> <p>Primero, lijado de la estructura antes de barnizar, con lija grano 120, después, aplicar dos manos de lasur fondo o impregnante (LM-746/XX) con pistola airless y con un intervalo de como mínimo 6 horas entre capas. Después, aplicar una primera mano de Lasur acabado (EL-5230/XX) con un contenido en sólidos del 35% , mediante pistola airless de paso de boquilla de 13-15 y con una presión de entre 90 -150 bares, para conseguir un grosor de 200 micras por capa como mínimo (en húmedo). Después, lijado fino con lija de grano 220 y aplicación de la segunda mano de acabado, de las mismas características que la anterior. Los acabados aplicados con un intervalo de 24 horas entre capas. Todo ello aplicado con un entorno máximo del 60 % de humedad y de 15º de temperatura como mínimo. La DF podrá revisar y comprobar el proceso de barnizado.</p> <p>Se valorará la aportación de garantía de durabilidad en el barnizado al exterior por parte de la empresa responsable de dicho barnizado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m², el exceso sobre 1 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m², el exceso sobre 1 m².</p>	2	11,05			22,10		
							22,10	32,33
								714,49
	TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA.....							133.627,44



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTA								
05.12	<p>m² Tablero estructural madera, tricapa, 27mm</p> <p>Suministro y colocación de tablero estructural de madera tipo tricapa de 27 mm de espesor, machihembrado en sus cuatro cantos, fijado con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo, para arriostamiento de entramado ligero. Incluir p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del tablero al entramado ligero de madera y Proceso de barnizado consistente en la aplicación de 4 manos de lasur, con alto contenido en sólidos, a poro abierto y en base agua. Con función fungicida, insecticida, antimicrobiana, antibactericida e hidrófuga. Todo ello con el color elegido por DF.</p> <p>Primero, lijado de la estructura antes de barnizar, con lija grano 120, después, aplicar dos manos de lasur fondo o impregnante (LM-746/XX) con pistola airless y con un intervalo de como mínimo 6 horas entre capas. Después, aplicar una primera mano de Lasur acabado (EL-5230/XX) con un contenido en sólidos del 35% , mediante pistola airless de paso de boquilla de 13-15 y con una presión de entre 90 -150 bares, para conseguir un grosor de 200 micras por capa como mínimo (en húmedo). Después, lijado fino con lija de grano 220 y aplicación de la segunda mano de acabado, de las mismas características que la anterior. Los acabados aplicados con un intervalo de 24 horas entre capas. Todo ello aplicado con un entorno máximo del 60 % de humedad y de 15º de temperatura como mínimo. La DF podrá revisar y comprobar el proceso de barnizado.</p> <p>Se valorará la aportación de garantía de durabilidad en el barnizado al exterior por parte de la empresa responsable de dicho barnizado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m², el exceso sobre 1 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m², el exceso sobre 1 m².</p>					10.05.2019 11/04337/19		
	Cubierta		504,1			504,10		
							504,10	16.297,55
06.01	<p>m² Suministro y colocación de lana de roca de 80 mm y 150 kg/m³</p> <p>Suministro y colocación de placa rígida de lana de roca de 80 mm de grosor y 150 kg/m³ de densidad.</p>							
	Cubierta							
			1	22,200	10,080	223,776		
			1	22,200	4,900	108,780		
			1	22,200	8,900	197,580		
							530,14	9.685,66



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.02	<p>m² suministro y colocación de lámina acústica.</p> <p>Suministro y colocación de lámina acústica bituminosa armada, compuesto de betún modificado con elastómero (SBS), usando como carga filler de barita, y en sus caras externas un filme de polietileno de alta densidad de 50 y 100 GG.</p> <p>PROPIEDADES FISICAS (según norma UNE)</p> <p>Lámina Masa Nominal, kg/m² 6,50. Mínima, kg/m² 6,35.</p> <p>Resistencia:</p> <p>Tracción Longitudinal N/5 cm, mínimo 200.</p> <p>Transversal N/5 cm, mínimo 175.</p> <p>Armadura Fibra de vidrio g/m² 60.</p> <p>Resistencia Desgarro Longitudinal N/5 cm, mínimo 125.</p> <p>Transversal N/5 cm, mínimo 89.</p> <p>Plegabilidad en frío a -15 °C +.</p> <p>Mástico bituminoso con elastómero:</p> <p>Punto de reblandecimiento ° C, mínimo 90</p> <p>Penetración a 25 °C, mm/10 30-50 .</p> <p>Densidad nominal 1,45.</p> <p>Condiciones:</p> <p>R Aislamiento Acústico de dB a 100 Hz entre elementos rígidos 8.</p> <p>R Aislamiento Acústico de dB a 100 Hz entre elementos resortes 12.</p> <p>MODO DE EMPLEO Y CAMPO DE APLICACION:</p> <p>Se utiliza entre elementos rígidos como placas de cartón-yeso para mejorar el aislamiento a bajas frecuencias de otros aislamientos, tanto en paramentos verticales como en horizontales. También como banda de apoyo para dejar flotante muros y estructuras de cartón-yeso. Utilizado entre elementos resortes (fibras, lanas de roca) para incrementar el aislamiento global del tratamiento, mejorando significativamente en bajas frecuencias ,(efecto membrana dentro de sistemas masa-resorte-masa)</p> <p>Cubierta</p>								
		1	22,200	10,080		223,776			
		1	22,200	4,900		108,780			
		1	22,200	8,900		197,580			
						530,14	10,77	5.709,61	
06.03	<p>m² Suministro y colocación de lana de roca de 80 mm y 90 kg/m³</p> <p>Suministro y colocación de placa rígida de lana de roca de 80 mm de espesor y de 90 Kg/m3 de densidad.</p> <p>Cubierta</p>								
		1	22,200	10,080		223,776			
		1	22,200	4,900		108,780			
		1	22,200	8,900		197,580			
						530,14	17,18	9.107,81	
06.04	<p>m² Suministro y colocación de tablero de fibras sintéticas e = 16mm</p> <p>Suministro y colocación de tablero de fibras sintéticas coretech de 16 mm de grosor, atornillado al otro tablero inferior coretech con tornillos de rosca madera, HBS de 6x220mm. Se incluye sellado de las juntas del tablero exterior con masilla de poliuretano.</p> <p>Cubierta</p>								
		1	22,200	10,080		223,776			
		1	22,200	4,900		108,780			
		1	22,200	8,900		197,580			
						530,14	14,90	7.899,09	
06.05	<p>m² Rastreles formación de pendiente, lana de roca y cerramiento ext</p> <p>Suministro y colocación de rastreles de madera de Picea Abies, atornillados al tablero exterior, con tornillos rosca de madera, para la formación de las pendientes de la cubierta según proyecto, colocados cada 60 cm para rellenar los huecos con lana de roca de baja densidad y sobre dichos rastreles suministro y colocación de otro tablero coretech de 19 mm de grosor, atornillado a dichos rastreles, con tornillos todo rosca de madera y sellado con masilla de poliuretano.</p> <p>Cubierta</p>								
		1	22,200	10,080		223,776			
		1	22,200	4,900		108,780			
		1	22,200	8,900		197,580			
						530,14	38,27	20.288,46	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	<p>m² cobertura de chapa perfilada de acero prelacado, de 0,6</p> <p>Suministro y montaje de cobertura de faldones de cubiertas inclinadas, cc 2% , mediante chapa perfilada ondulada de acero prelacado en color blanco, de 0,6 mm de espesor, en perfil comercial prelacado por la cara exterior, fijada mecánicamente a rastroles y contrarastroles anclados devidamente a soporte previamente impermeabilizado . Inclusion n de corte, raseros, rastroles y elementos de fijación, accesorios, juntas, rastroles y contra rastroles, y fijacion de los mismos</p> <p>Incluye: Replanteo de las chapas por faldón. Corte, preparación y colocación de las chapas. Ejecución de juntas y perímetro. Fijación mecánica de las chapas perfiladas.</p>							
	Cubiertas	1	504,10			504,10		
	Instalaciones	1	12,00			12,00		
						516,10	12,13	6.260,29
TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTA.....								75.248,47



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 07 IMPERMEABILIZACIONES Y ESTANQUEIDAD									
07.01	<p>m² Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polipropileno</p> <p>Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polipropileno, con armadura, de 0,15 mm de espesor y 100 g/m², de 107 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua según UNE-EN 1931, (Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1); colocada por el exterior del cerramiento vertical. Incluso grapas para fijación a la superficie soporte, cinta autoadhesiva para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Corte y preparación. Fijación. Corte de la cinta de sellado. Colocación de la cinta de sellado perimetral garantizando el sellado al aire y al agua</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	C1	2	8,35	1,80		30,06			
		2	5,50	1,80		19,80			
	M9	2	4,90	2,25		22,05			
	M10	1	4,90	2,25		11,03			
							82,94	3,11	
								257,94	
07.02	<p>m² Lámina transpirable de poliuretano termoplástico, con armadura d</p> <p>Lámina transpirable de poliuretano termoplástico, con armadura de poliéster, de 1 mm de espesor y 210 g/m², de 0,15 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, estanqueidad al agua clase W1 según UNE-EN 1928, (Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1); colocada por el exterior del cerramiento vertical. Incluso grapas para fijación a la superficie soporte, cinta autoadhesiva para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Corte y preparación. Fijación. Corte de la cinta de sellado. Colocación de la cinta de sellado garantizando la estanqueidad al paso del aire y el agua</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	C1	2	8,35	1,80		30,06			
		2	5,50	1,80		19,80			
	M9	2	4,90	2,25		22,05			
	M10	1	4,90	2,25		11,03			
							82,94	6,89	
								571,46	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	<p>m² Impermeabilizacion EPDM</p> <p>Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo I al 5%, compuesta de los siguientes elementos: CAPA SEPARADORA BAJO FORMACIÓN DE PENDIENTES: lámina de polietileno de alta densidad, de 0,75 mm de espesor y 705 g/m² (clase E de reacción al fuego); FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 3 cm de espesor medio a base de hormigón ligero, de resistencia a compresión 1,5 MPa y 480 kg/m³ de densidad, premezclado con arcilla expandida de granulometría entre 3 y 9 mm, cemento gris y aditivos; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina de caucho sintético EPDM de alta densidad, de 1,2 mm de espesor, fijada al soporte en perímetro y juntas y solapes fijados con cinta autoadhesiva, de 76 mm de anchura, previa aplicación de imprimación con base disolvente; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 6,8 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 7,8 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 3 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1,7 kN y una masa superficial de 500 g/m²; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK); CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 6,8 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 7,8 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 3 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1,7 kN y una masa superficial de 500 g/m²; CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm.</p> <p>Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Colocación de la capa separadora bajo formación de pendientes. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón ligero hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido y extendido de la capa de protección de grava.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p>	1	504,10					
		1	85,00					
		1	85,00					
						674,10	21,05	14.189,81
07.04	<p>m² Imperme de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara ex</p> <p>Formación de drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (2 ud/m²), con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes horizontales y verticales, remates de esquinas y rincones y colocación de perfil metálico de remate superior (0,3 m/m²).</p> <p>Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina drenante. Colocación de la lámina drenante. Tratamiento de los elementos singulares (ángulos, aristas, etc.).</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.</p>	1	86,00	2,00				
						172,00	8,40	1.444,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.05	<p>m² Impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada por</p> <p>Formación de impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada por aplicación de una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²). Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes y bandas de refuerzo en la coronación y en la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación.</p> <p>Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Aplicación de la capa de imprimación. Ejecución de la impermeabilización. Tratamiento de los elementos singulares (ángulos, aristas, etc.). Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.</p>	1	96,00	2,00	192,00				
							192,00	11,50	2.208,00
TOTAL CAPÍTULO 07 IMPERMEABILIZACIONES Y ESTANQUEIDAD.....								18.672,01	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO TERMICO Y ACUSTICO									
08.01	<p>m² Aislamiento térmico fachada 14 cm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 140 mm de espesor, colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente a la estructura de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.</p> <p>Incluye: Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Descripción: Panel rígido de lana de roca volcánica de Doble Densidad no revestido de 14 cm, específico para fachadas con sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE). La capa exterior de alta densidad (marcada con dos líneas) asegura una adherencia óptima del revoco y mejora el comportamiento mecánico. La capa interna de densidad inferior optimiza las prestaciones térmicas del panel y permite la máxima adaptabilidad al soporte.</p> <p>Aplicación: Aislamiento para sistemas compuestos de aislamiento térmico por el exterior (SATE) en fachadas. Obra nueva y rehabilitación.</p> <p>Ventajas: Excelente rendimiento térmico; gracias a su conductividad térmica. Ideal para edificios de altas prestaciones energéticas. Fácil y rápida instalación. Excelente adaptabilidad al soporte. Óptimas prestaciones acústicas.</p> <p>Doble Densidad: capa superior 150 kg/m³ ; capa inferior 95 kg/m³ ; Euroclase A1 ; Fijación: se combina fijación mecánica (vista) ; λ = 0,035 W/(mK) ; Palets / Camión: 22 palets</p>					10.05.2019	11/04337/19		
		2	8,35	1,80				30,06	
		2	5,50	1,80				19,80	
							49,86	34,63	1.726,65



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.02	<p>m² Aislamiento térmico fachada 10 cm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada cara vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 100 mm de espesor, colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.</p> <p>Incluye: Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Descripción: Panel rígido de lana de roca volcánica de Doble Densidad no revestido de 10 cm, específico para fachadas con sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE). La capa exterior de alta densidad (marcada con dos líneas) asegura una adherencia óptima del revoco y mejora el comportamiento mecánico. La capa interna de densidad inferior optimiza las prestaciones térmicas del panel y permite la máxima adaptabilidad al soporte.</p> <p>Aplicación: Aislamiento para sistemas compuestos de aislamiento térmico por el exterior (SATE) en fachadas. Obra nueva y rehabilitación.</p> <p>Ventajas: Excelente rendimiento térmico; gracias a su conductividad térmica. Ideal para edificios de altas prestaciones energéticas. Fácil y rápida instalación. Excelente adaptabilidad al soporte. Óptimas prestaciones acústicas.</p> <p>Doble Densidad: capa superior 150 kg/m3 ; capa inferior 95 kg/m3 ; Euroclase A1 ; Fijación: se combina fijación mecánica (vista) ; λ = 0,035 W/(mK) ; Palets / Camión: 22 palets</p>								
		M9				2	4,90	1,80	17,64
		M10				1	4,90	1,80	8,82
							26,46	26,27	695,10
08.03	<p>m² Aislamiento termico fachada 4 cm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.</p> <p>Incluye: Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Descripción: Panel rígido de lana de roca de alta densidad no revestido.</p> <p>Aplicación: Rehabilitación. Aislamiento de puentes térmicos en SATE, como huecos y ventanas.</p> <p>Ventajas: Buen rendimiento térmico y de reacción al fuego.</p> <p>Buena estabilidad dimensional y comportamiento mecánico.</p> <p>; Densidad nominal 155 kg/m3 ; Euroclase A1 ; Fijación: adhesiva ; λ = 0,038 W/(mK) ; Palets / Camión: 44 palets</p>								
		C1				2	8,35	1,80	30,06
						2	5,50	1,80	19,80
							49,86	26,88	1.340,24



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																							
08.04	<p>m² Aislamiento térmico tabiquería 8 cm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada a la vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 80 mm de espesor, colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso n.º de cortes, mano de obra y limpieza.</p> <p>Incluye: Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Descripción: Panel semirrígido de lana de roca no revestido.</p> <p>Aplicación: Aislamiento térmico y acústico de cerramientos verticales, separativos o distributivos de placa de yeso laminado o doble hoja cerámica, cerramientos horizontales sobre falso techo, en cubiertas inclinadas por el interior, fachadas ventiladas y bajo forjados en contacto por el exterior o espacios no habitables.</p> <p>Ventajas: Aislamiento acústico y térmico superior. Contribuye a la resistencia al fuego del sistema, con una manejabilidad perfecta. Buenas prestaciones mecánicas.</p> <p>‡ Densidad nominal 70 kg/m³</p> <p>‡ Euroclase A1</p> <p>‡ λ = 0,034 W/(mK)</p> <p>‡ Palets / Camión: 22 palets</p>																																																														
	<table border="0"> <tr> <td>T1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sep Despacho Reuniones</td> <td>2</td> <td>5,30</td> <td></td> <td></td> <td>3,05</td> <td></td> <td></td> <td>32,33</td> </tr> <tr> <td>Sep Reuniones Baño</td> <td>2</td> <td>3,65</td> <td></td> <td></td> <td>3,05</td> <td></td> <td></td> <td>22,27</td> </tr> <tr> <td>Sep Baño cocina</td> <td>2</td> <td>3,25</td> <td></td> <td></td> <td>3,05</td> <td></td> <td></td> <td>19,83</td> </tr> <tr> <td>Sep Polivalente Cocina</td> <td>2</td> <td>5,35</td> <td></td> <td></td> <td>3,05</td> <td></td> <td></td> <td>32,64</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">107,07</td> </tr> </table>	T1									Sep Despacho Reuniones	2	5,30			3,05			32,33	Sep Reuniones Baño	2	3,65			3,05			22,27	Sep Baño cocina	2	3,25			3,05			19,83	Sep Polivalente Cocina	2	5,35			3,05			32,64									107,07								
T1																																																															
Sep Despacho Reuniones	2	5,30			3,05			32,33																																																							
Sep Reuniones Baño	2	3,65			3,05			22,27																																																							
Sep Baño cocina	2	3,25			3,05			19,83																																																							
Sep Polivalente Cocina	2	5,35			3,05			32,64																																																							
								107,07																																																							
							15,29	1.637,10																																																							
08.05	<p>m² Revestimiento con losetas de corcho de 600x300x3 mm, acabado nat</p> <p>Suministro y colocación de revestimiento ligero mediante losetas de corcho de 600x300x3 mm, acabado natural, colocadas con adhesivo de reacción de poliuretano sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie a revestir. Replanteo de juntas, huecos y encuentros. Replanteo de las losetas. Aplicación del adhesivo. Colocación, aplomado y nivelación del corcho. Resolución del perímetro del revestimiento. Repaso de la superficie, eliminando excesos de adhesivo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>																																																														
	<table border="0"> <tr> <td>C1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>8,35</td> <td>1,80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,03</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>5,50</td> <td>1,80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9,90</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">24,93</td> </tr> </table>	C1										1	8,35	1,80					15,03		1	5,50	1,80					9,90									24,93																										
C1																																																															
	1	8,35	1,80					15,03																																																							
	1	5,50	1,80					9,90																																																							
								24,93																																																							
							23,33	581,62																																																							
TOTAL CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO TERMICO Y ACUSTICO.....								5.980,71																																																							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 OBRAS VARIAS								
09.01	<p>m Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50% para captación de aguas subterráneas, de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) no enrutado corrugado circular de doble pared para drenaje, enterrado, de 200 mm de diámetro nominal, según UNE 53994-EX, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes. Incluir p/p de juntas y piezas complementarias; relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexas a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				10.05.2019	11/04337/19		
		1	100,00					
							100,00	13,54
								1.354,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 OBRAS VARIAS.....							1.354,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 10 FABRICAS Y TABIQUES									
10.01	<p>m² Hoja ext. cerram parcela, pieza marés 20 cm esp.</p> <p>Hoja exterior en cerramiento de parcela, de 20 cm de espesor de fábrica, de pieza de marés de Porreres, de 80x40x20 cm, con junta de 1 cm, recibida con mortero de cemento mayorquin y arena confeccionado en obra, con 650 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:1:6, con mortero de cemento mayorquin y arena; revestimiento de los frentes de forjado con piezas especiales de marés, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante piezas de dintel especialmente seleccionadas y de las dimensiones adecuadas.</p>	1	70,00		10.05.2019	11/04337/19	70,00	3.045,00	
10.02	<p>m² fachada ventilada en medianeras</p> <p>Suministro y montaje de sistema de revestimiento para fachada ventilada, formado tableros tricapa acabados en pino Douglas preparados para exterior, con borde machihembrado, acabado barnizado, de 3000x80x22 mm, con clase de uso 1 y 2, según UNE-EN 335, ancladas a el muro estructural de entramado ligero de madera con rastreles de 100x50 mm de sección, de madera de pino (Pinus pinaster), con el tratamiento adecuado, con clase de uso 2 y 3 según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20% , colocados sobre cinta autoadhesiva de goma butilica, con film soporte de polietileno y película de separación, de 1 mm de espesor y 50 mm de anchura. Incluso p/p de formación de dinteles, vierteaguas, jambas y mochetas, juntas y ejecución de encuentros y puntos singulares.</p> <p>Incluye: Replanteo sobre el paramento de los rastreles. Colocación y fijación de los rastreles. Fijación de las lamas a los rastreles.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo todos los huecos.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo todos los huecos.</p>	2	9,50				19,00		
		2	15,00				30,00		
							49,00	46,99	2.302,51
TOTAL CAPÍTULO 10 FABRICAS Y TABIQUES.....								5.347,51	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 11 REVOCOS, ENLUCIDOS, SOLADOS Y ALICATADOS									
11.01	<p>m² Tarima madera Douglas sobre rastreles</p> <p>Suministro y colocación de pavimento de madera formado por base de tablero tricapa de 27 mm de abeto anclado sobre rastreles de madera tipo GL24h nunca a una altura mayor de 20 cm sobre tablero encolado de 19 mm formato 1200x2500 con cara acabado de pino Douglas.</p> <p>Incluye: suministro y colocación de rastrelado cada 60cm de madera laminada GL24h nivelado y preparado para recibido de panel, panel tricapa 27 mm 1200x2500 anclado de forma mecánica, cada panel estara apoyado sobre un minimo de tres rastreles en su lado corto (cada 60 cm), encolado con cola tipo D3 en toda su superficie de panel tipo tricapa de 19mm con cara acabado de pino douglas minimo 5mm, mermas p/p de juntas, molduras cobrejuntas, adhesivo y accesorio de montaje. Colocación de la base de polietileno. Colocación y recorte de la primera hilada por una esquina de la habitación. Colocación y recorte de las siguientes hiladas. Unión de las tablas mediante encolado. Limpieza de restos de adhesivo que puedan rebosar por las juntas. Colocación y recorte de la última hilada y tratamiento de acabado a la madera con Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. dos manos de marniz seca ultravioleta y dos manos de terminacion de barniz de poliuretano.</p>					10.05.2019	11/04337/19		
	Aulas	1	213,00					213,00	
							213,00	75,50	16.081,50
11.02	<p>* m² Pavimento cont. Interior hormigón pulido</p> <p>Pavimento continuo exterior de hormigón armado, con juntas, de 10 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente para un perfecto acabado que cierre el poro hidrate y permita un facil mantenimiento, con capa de rodadura de rendimiento 3 kg/m², con acabado fratasado mecánico. incluye e pp de juntas con perfil metalico de latón.</p>								
	Interior	1	195,70					195,70	
							195,70	53,75	10.518,88
11.03	<p>* m² Pavimento cont. ext. HA-25/B/20/IIa, 15 cm esp</p> <p>Pavimento continuo exterior de hormigón armado, con juntas, de 15 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente con capa de rodadura de rendimiento 3 kg/m², con acabado fratasado mecánico.incluye e pp de juntas con perfil metalico de latón.</p>								
	Porche	1	73,00					73,00	
	Pergola	1	68,00					68,00	
							141,00	35,77	5.043,57
11.04	<p>m² Alicatado Vertical 4x4cm</p> <p>Suministro y colocación de alicatado con malla ceramica, 4x4 cm, capacidad de absorción de agua E>10% , con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con mortero de cemento M-5, extendido sobre toda la cara posterior de la pieza y ajustado a punta de paleta, rellenando con el mismo mortero los huecos que pudieran quedar. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte mediante humedecido de la fábrica, salpicado con mortero de cemento fluido y repicado de la superficie de elementos de hormigón (pilares, etc.); replanteo, cortes, cantoneras, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles y disposición de baldosas. Colocación de maestras o reglas. Preparación y aplicación del mortero. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de baldosas. Acabado y limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>								
	Cocina	1	3,00		2,70			8,10	
		1	4,90		2,70			13,23	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Baño	2	5,36		2,70	98,91			
		2	3,20		2,70	17,28			
		1	1,65		2,70	4,40			
		1	0,75		2,70	2,03			
						74,64	40,45	2.994,92	
04.06	m³ Losa de rampa de hormigón armado, e=20 Formación de losa de hormigón armado de 20 cm de espesor, incluido descansillos; realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m ² ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial formado por: superficie encofrante de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y curado del hormigón. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.	1	16,50			16,50			
	Rampa acceso								
							16,50	249,98	4.124,67
11.05	* m² Solado Solado de loseta de hormigón para uso exterior, panot, de 4 pastillas, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x3 cm, gris, para uso privado en exteriores en zona de aceras y paseos, colocada al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 25 cm de espesor, vertido desde camión con extensor y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.	1	27,00	1,00		27,00			
	Acera						27,00	48,29	1.303,83
11.06	m Bordillo recto Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.	1	27,00			27,00			
	Acera						27,00	24,74	667,98
11.07	M2 Pavimento áridos tipo sauló cantera Montuiri, aglomerado cal Pavimento de acabado granulado, tipo sauló, ejecutado con árido cero de color rojo, cantera Montuiri espesor 10-15 cm, aglomerado con cal, extendido y nivelado entre pletinas de acero corten, incluyendo preparación, transporte áridos, extendido y ayudas. NOTA: pletinas acero corten en partida a parte. NOTA: relleno previo con material proveniente de la excavación en partida a parte capítulo movimiento tierras.	400				400,00			
							400,00	11,77	4.708,00
11.08	* M2. Solera paso instalaciones interior Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula; apoyada sobre capa base existente. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del pavimento de hormigón con sierra de disco. Limpieza final de las juntas de retracción.	1	478,700			478,700			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
11.09	m2 pav.asfalt.base impr.rod.mecan. Pavimento incluyendo base granular de 15 cm, riego de imprimación con dotación de emulsión asfáltica eci y capa de rodadura de aglom. en caliente de 4 cm tipo S-12, colocado mecánicamente	1	25,50			25,50	11,54	5.524,20	
							25,50	9,19	234,35
TOTAL CAPÍTULO 11 REVOCOS, ENLUCIDOS, SOLADOS Y ALICATADOS.....								51.201,90	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PRECIO PARCIALES	CANTIDAD ORIGINAL	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CANTERIA								
12.01	m Umbral para remate de puerta de entrada o balconera de hormigón polímero, de 27,5x2 cm	2	3,50		10.05.2019	11/04337/19	32,05	224,35
TOTAL CAPÍTULO 12 CANTERIA.....								224,35



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 13 CARPINTERÍAS Y MOBILIARIO									
13.01	<p>u Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 980x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para fijo de 980x 730 mm, marco de 68x 78 mm de sección, moldura recta, juntas y quillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pfaletos y migración de compuestos.</p>					10.05.2019	11/04337/19		
	M1	4				4,00			
							4,00	247,95	991,80

COLEGIAT ORIGINAL
D'ARQUITECTES
ILLES BALEARS

Segurat

C/ de la Indústria, 10 - 07001 Lloret de Mar (Llei 10/1998-CAB)
http://www.coalib.org/csv

942F40682D793AA0AE8D577D04ED3BA66F9C7310

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02	<p>u Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 2680x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para fijo de 2620x1880 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamien... to con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco y alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye:premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadodos. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pfaatos y migración de compuestos.</p>							
M1		4				4,00		
							4,00	378,90
								1.515,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03	<p>u Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 1120x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para fijo de 1120x730 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamien... to con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco y acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pfallatos y migración de compuestos.</p> <p>Incluye:premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapad... dos. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en</p>							
M1		4				4,00		
							4,00	258,73
								1.034,92



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.04	<p>Ud Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 2620x1880</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para fijo de 2620x1880 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamien... to con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco y alzado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye:premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapad... dos. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pfaatos y migración de compuestos.</p>								
	M1	4				4,00			
							4,00	462,87	1.851,48



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05	<p>Ud Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 2340x2200</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para fijo de 2340x2200 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamien... to con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco y alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadodos. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pfaatos y migración de compuestos.</p>							
	M4	1				1,00	465,95	465,95



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06	<p>Ud Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 650x2200</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para fijo de 650x2200 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamien... to con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco y alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye:premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadodos. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pfaatos y migración de compuestos.</p>							
	M4	1				1,00		
							1,00	360,42
								360,42



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.07	<p>Ud Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 2300x2600</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para fijo de 2300x2600 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamien... to con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco y alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadodos. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>							
C3		1				1,00	493,68	493,68



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.08	<p>Ud Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 3500x2600</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para fijo de 3500x2600 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamien... to con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco y alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadodos. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>							
	C2	1				1,00	586,11	586,11



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.09	<p>Ud Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 1650x700</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para fijo de 1120x730 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamien... to con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco y acabado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye:premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapad... dos. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pfallatos y migración de compuestos.</p>								
	Lucernario		12				12,00	297,25	3.567,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10	<p>Ud Carpintería exterior, madera laminada, Oscilo H, 1090x1140</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para ventana oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1090x1140 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y barnizado al agua, con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco y instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye:premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pfallatos y migración de compuestos.</p>							
		M1		4		4,00		
							4,00	589,68
								2.358,72



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.11	<p>Ud Carpintería exterior, madera laminada, Oscilo H, 2330x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para ventana oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 2330x730 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, jurquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y recubrimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pfallatos y migración de compuestos.</p>							
		M5		4		4,00	686,72	2.746,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.12	<p>Ud Carpintería exterior, madera laminada, Oscilo H, 2350x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para ventana oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 2350x730 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y herraje para montaje exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye:premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pfallatos y migración de compuestos.</p>							
	M4	2				2,00		
	M6	2				2,00		
							4,00	690,72
								2.762,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.13	<p>Ud Carpintería exterior, madera laminada, Oscilo H,1650x700</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para ventana oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1650x700 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y barnizado. Alojamiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye:premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pfallatos y migración de compuestos.</p>							
	Lucernario		12			12,00		
							12,00	544,49
								6.533,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.14	<p>Ud Carpintería exterior, madera laminada, puerta 1 hoja, 1200x2200 mm</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior de 1200x2200 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado. Acabado exterior de madera: con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pflatos y migración de compuestos.</p>							
	C3	1				1,00		
							1,00	874,24
								874,24



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.15	<p>Ud Carpintería exterior, madera laminada, puerta 1 hoja, 950x2200</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior de 950x2200 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado. Acabado exterior de madera: con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>							
	M1		4			4,00		
							4,00	746,31
								2.985,24



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.16	<p>Ud Carpintería exterior, madera laminada, puerta 2 hojas, 1690x2200</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alec... vistas tipo finger joint, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior de 2 hojas 950x2200 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio barnizado y aislamiento exterior de madera: con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye:premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pfallatos y migración de compuestos.</p>							
	M4	1				1,00		
							1,00	1.421,30
								1.421,30



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.17	<p>Ud Carpintería interior, tricapa 19mm, fijo, 500x400</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de tablero tricapa de 19mm, , junquillos de madera maciza de 15x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>					105,00	32,86	3.450,30
		105				105,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.18	<p>Ud Carpintería interior, tricapa 19mm, fijo, 500x1150</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de tablero tricapa de 19mm, , junquillos de madera maciza de 15x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>	12			10.05.2019	11/04337/19	12,00	39,65	475,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.19	<p>Ud Capintería interior, madera laminada, Oscilo H, 1630x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de madera laminada, para apertura hacia el interior de 1630x730 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con canal para acristalar un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco y instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco y instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Protección atrapados. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>							
	M2	1				1,00		
							1,00	541,84
								541,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.20	<p>Ud Carpintería interior, madera laminada, Oscilo H, 3030x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de madera laminada, para apertura hacia el interior de 3030x730 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con canal para acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco y instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco y instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadedos. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>							
	M2	1				1,00		
							1,00	822,30
								822,30



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.21	<p>Ud Carpintería interior, madera laminada, Oscilo H, 2310x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de madera laminada, para apertura hacia el interior de 2310x730 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con canal para cable. Incluir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco y instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco y instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>							
		M3		2		2,00		
							2,00	678,08
								1.356,16
13.22	<p>Ud Carpintería interior, madera laminada, puerta 2 hojas, 1310x2200</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, vidriera, E en hueco de 1310x2200 en dos hojas de 360x2200x4 cm (macizo) y 950x2200x4 (vidriera), con tablero de madera laminada, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. Protección atrapados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>							
		M2		1		1,00		
							1,00	446,55
								446,55



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.23	<p>Ud Carpinteria interior, madera laminada, puerta 1 hoja, 950x2200</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, vidriera, de una hoja con tablero de madera laminada pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio transparente, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. Protección atrapadedos. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>							
	M2	1				1,00		
	M3	2				2,00		
						3,00	256,60	769,80
13.24	<p>Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M1, 2620x320</p> <p>Mueble cajonera en unidad M1. Suministro y colocacion de cajonera de 2620x320 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones.</p> <p>barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p> <p>Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>							
	M1	4				4,00		
						4,00	142,89	571,56
13.25	<p>Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 620x800</p> <p>Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocacion de cajonera de 620x800 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones.</p> <p>barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p> <p>Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>							
	M2	1				1,00		
						1,00	242,04	242,04
13.26	<p>Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 620x1140</p> <p>Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocacion de cajonera de 620x1140 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones.</p> <p>barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p> <p>Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>							
	M2	1				1,00		
						1,00	258,93	258,93
13.27	<p>Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 390x800</p> <p>Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocacion de cajonera de 390x800 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones.</p> <p>barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p> <p>Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M2	1				1,00		
							208,04	208,04
13.28	<p>Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 390x1140</p> <p>Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocacion de cajonera de 390x1140 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones.</p> <p>barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en</p> <p>color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p> <p>Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>	1				1,00		
							225,13	225,13
13.29	<p>Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 1210x800</p> <p>Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocacion de cajonera de 1210x800 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones.</p> <p>barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en</p> <p>color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p> <p>Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>	1				1,00		
							429,06	429,06
13.30	<p>Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 1210x1140</p> <p>Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocacion de cajonera de 1210x1140 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones.</p> <p>barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en</p> <p>color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p> <p>Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>	1				1,00		
							356,27	356,27
13.31	<p>Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M3, 1320x800</p> <p>Mueble cajonera en unidad M3. Suministro y colocacion de cajonera de 1320x800 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones.</p> <p>barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en</p> <p>color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p> <p>Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>	2				2,00		
							429,06	858,12
13.32	<p>Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M3, 1320x1140</p> <p>Mueble cajonera en unidad M3. Suministro y colocacion de cajonera de 1320x1140 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones.</p> <p>barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en</p> <p>color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p> <p>Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>	2				2,00		
							356,27	712,54



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.33	<p>Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M5, 2330x800</p> <p>Mueble cajonera en unidad M5 Suministro y colocacion de cajonera de 2330x800 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>	M5				2	2,00	
							2,00	551,56
13.34	<p>Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M5, 2330x1140</p> <p>Mueble cajonera en unidad M5. Suministro y colocacion de cajonera de 2330x1140 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>	M5				2	2,00	
							2,00	619,16
13.35	<p>m² Vidrio laminar seguridad 3+3 mm, butiral de polivinilo incoloro.</p> <p>Vidrio laminar de seguridad, 3+3 mm, incoloro, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.</p>							
			4	2,44	0,73			7,12
			4	1,15	0,73			3,36
			2	2,39	0,73			3,49
			1	1,63	0,73			1,19
			1	3,03	0,73			2,21
			2	2,31	0,73			3,37
			4	1,15	2,20			10,12
			1	1,31	2,22			2,91
			1	0,95	2,20			2,09
			69	0,50	0,40			13,80
							49,66	36,47
								1.811,10
13.36	<p>m² Vidrio (3+3)+16+(3+3)</p> <p>Suministro y colocación de doble acristalamiento e, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm ,3+3, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior Float incoloro de 6 mm,3+3,de espesor: 28 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.</p>							
			4	0,98	0,73			2,86
			4	2,68	0,73			7,83
			4	1,12	0,73			3,27
			4	2,62	1,88			19,70
			1	2,34	2,20			5,15
			1	0,65	2,20			1,43
			4	1,09	1,14			4,97
			4	2,33	0,73			6,80
			4	2,35	0,73			6,86
			4	0,95	2,22			8,44
			1	1,69	2,20			3,72



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		46	0,50	0,40	9,20				
		12	0,50	1,15	6,90				
		24	1,65	0,70	16,92				
		1	2,30	2,60	5,98				
		1	3,50	2,60	9,10				
		1	1,20	2,00	2,40				
							133,05	57,49	7.649,04
TOTAL CAPÍTULO 13 CARPINTERIAS Y MOBILIARIO.....								52.905,40	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PRECIO PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 14 CERRAJERIA									
14.01	<p>m² chapa acero galvanizado, de desarrollo</p> <p>Suministro y montaje de chapa plegada de acero galvanizado para remates de cubierta, viento aguas, canales recogida agua, bajantes y resto de piezas, Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales, y membranas impermeables. Incluye: Replanteo de los recorridos, situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>				10.05.2019	11/04337/19			
		2	0,80	22,00				35,20	
		2	0,65	4,90				6,37	
		4	0,65	10,60				27,56	
		2	1,00	22,00				44,00	
		2	0,80	24,25				38,80	
		2	1,20	24,25				58,20	
		2	0,70	3,00				4,20	
	T	2	1,00	32,00				64,00	
							278,33	20,58	5.728,03
14.02	<p>m Vallado de parcela formado por panel de malla electrosoldada, de</p> <p>Formación de vallado de parcela mediante panel de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 20x20x1,5 mm y postes de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 40x40x1,5 mm y 1 m de altura, separados 2 m entre sí, empotrados en dados de hormigón o muretes de fábrica u hormigón. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.</p>								
		1	112,00					112,00	
							112,00	25,45	2.850,40
14.03	<p>Ud Puerta cancela madera Entrada , de una hoja aba</p> <p>Suministro y colocación de puerta cancela de madera laminada formada por tablonces de 20x10 con poste y elementos secundarios de acero galvanizado, de una hoja abatible, dimensiones 300x200 cm, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior . Apertura manual. Incluso p/p de bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. Incluye: Replanteo. Colocación y montaje del poste de fijación. Instalación de la puerta cancela. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos.</p>								
		1						1,00	
							1,00	763,53	763,53
14.04	<p>Ud Puerta cancela madera Instalaciones, de una hoja</p> <p>Suministro y colocación de puerta cancela de madera laminada formada por tablonces de 20x10 con poste y elementos secundarios de acero galvanizado, de una hoja abatible, dimensiones 300x200 cm, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior . Apertura manual. Incluso p/p de bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. Incluye: Replanteo. Colocación y montaje del poste de fijación. Instalación de la puerta cancela. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos.</p>								
		1						1,00	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	657,54	657,54
	TOTAL CAPÍTULO 14 CERRAJERIA.....							9.999,50



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PINTURA Y TRATAMIENTOS								
15.01	m2 esmalte s/cerraj 1 minio 2 esmal							
	Pintura al esmalte sobre cerrajería de hierro, una mano de minio y dos de esmalte en protección montacargas y barandilla escalera interior.							
		2	6,30					
	barana	2	8,40		1,00	16,80		
							94,29	21,03
								1.982,92
15.02	m² Barnizado de estructura de madera al interior							
	Proceso de barnizado consistente en la aplicación de 4 manos de lasur, con alto contenido en sólidos, a poro abierto y en base agua. Con certificado de contacto alimentario, Ausencia de COV, Ausencia de migración de elementos, Ausencia de Pesticidas, Formaldeidos, Clorofenoles, Cloroanisoles y Ftalatos. Todo ello con el color elegido por DF.							
	Primero, lijado de la estructura antes de barnizar, con lija grano 120, después, aplicar dos manos de lasur fondo o impregnante (IF-100/F3/XX) con pistola airless y con un intervalo de como mínimo 6 horas entre capas. Después, aplicar una primera mano de Lasur acabado (IF-100/T3/XX) con un contenido en sólidos del 35% , mediante pistola airless de paso de boquilla de 13-15 y con una presión de entre 90 -150 bares, para conseguir un grosor de 200 micras por capa como mínimo (en húmedo). Después, lijado fino con lija de grano 220 y aplicación de la segunda mano de acabado, de las mismas características que la anterior. Los acabados aplicados con un intervalo de 24 horas entre capas. Todo ello aplicado con un entorno máximo del 60 % de humedad y de 15º de temperatura como mínimo. La DF podrá revisar y comprobar el proceso de barnizado.							
	Características del barniz Impregnante:							
	Las características principales de los Lasures impregnante son:							
	Densidad:		1.01 Kg/dm3.					
	Viscosidad Din 4, a 20°C:		18", + - 1.					
	Residuo seco A:		36 %					
	Duración Práctica Útil a 20°C:		Ilimitada (sin catalizador)					
	Fuera Polvo a 20°C, 60% HR:		60'					
	Manejabilidad al aire, a 20°C, 60% HR.		90'					
	Secado Total a 20°C, 60% HR.		6 horas.					
	Estabilidad a la Luz.		Excelente.					
	Rendimiento		15-21 m2 por Kg y por mano.					
	Lijado		Después de 6 horas con lija muy fina.					
	Características del barniz Acabado:							
	Las características principales de los Barnices de acabado son:							
	Densidad:		1.04 Kg/dm3.					
	Viscosidad Din4, a 20°C:		155" + - 15					
	Residuo seco A:		36 % , + - 1% .					
	Duración Práctica Útil a 20°C:		Ilimitada (sin catalizador)					
	Fuera Polvo a 20°C, 60% HR:		1 Horas					
	Manejabilidad al aire, a 20°C, 60% HR.		1,5 Horas					
	Secado Total a 20°C, 60% HR.		6 horas.					
	Estabilidad a la Luz.		Excelente.					
	Rendimiento		6 8 m2 por Kg y por mano.					
	Lijado		Después de 6 horas con lija muy fina.					
	Aplicación:		Por pulverización con pistola convencional o airless.					
	Barnizado de caras laterales							
	Pilares							
	Alineación 1							
		1	2,250	0,391	2,000	1,760		
		1	1,793	0,391	2,000	1,402		
		1	1,793	0,391	2,000	1,402		
		4	1,793	0,391	2,000	5,609		
		8	1,793	0,688	2,000	19,737		
	Alineación 2							
		2	2,250	0,391	2,000	3,519		
		1	1,793	0,325	2,000	1,165		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	1,793	0,391	2,000	5,609		
		8	1,793	0,688	2,000	19,737		
	Alineación 3	2	2,250	0,391	2,000	3,519		
		1	1,793	0,325	2,000	1,165		
		4	1,793	0,391	2,000	5,609		
		8	1,793	0,688	2,000	19,737		
	Alineación 4	2	2,250	0,391	2,000	3,519		
		1	1,793	0,325	2,000	1,165		
		4	1,793	0,391	2,000	5,609		
		8	1,793	0,688	2,000	19,737		
	Alineación 5	1	2,250	0,391	2,000	1,760		
		1	1,793	0,325	2,000	1,165		
		1	1,793	0,391	2,000	1,402		
		4	1,793	0,391	2,000	5,609		
		8	1,793	0,688	2,000	19,737		
	Vigas	10	9,688	0,457	2,000	88,548		
		2	3,512	0,457	2,000	6,420		
		5	4,888	0,457	2,000	22,338		
		10	6,688	0,457	2,000	61,128		
		2	2,701	0,457	2,000	4,937		
		5	3,389	0,457	2,000	15,488		
	Correas	54	5,148	0,391	2,000	217,390		
		60	5,200	0,391	2,000	243,984		
		6	5,232	0,391	2,000	24,549		
		10	5,232	1,150	2,000	120,336		
		10	5,200	1,150	2,000	119,600		
		4	5,232	0,391	2,000	16,366		
		4	5,200	0,391	2,000	16,266		
	Travesaños lucernario	5	3,722	0,688	2,000	25,607		
	Barnizado de cara superior e inferior							
	Pilares							
	Alineación 1	1	2,250	2,000	0,105	0,473		
		1	1,793	2,000	0,105	0,377		
		1	1,793	2,000	0,105	0,377		
		4	1,793	2,000	0,105	1,506		
		8	1,793	2,000	0,105	3,012		
	Alineación 2	2	2,250	2,000	0,105	0,945		
		1	1,793	2,000	0,105	0,377		
		4	1,793	2,000	0,105	1,506		
		8	1,793	2,000	0,105	3,012		
	Alineación 3	2	2,250	2,000	0,105	0,945		
		1	1,793	2,000	0,105	0,377		
		4	1,793	2,000	0,105	1,506		
		8	1,793	2,000	0,105	3,012		
	Alineación 4	2	2,250	2,000	0,105	0,945		
		1	1,793	2,000	0,105	0,377		
		4	1,793	2,000	0,105	1,506		
		8	1,793	2,000	0,105	3,012		
	Alineación 5	1	2,250	2,000	0,105	0,473		
		1	1,793	2,000	0,105	0,377		
		1	1,793	2,000	0,105	0,377		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		4	1,793	2,000	0,105	4,506			
		8	1,793	2,000	0,105	3,012			
	Vigas	10	9,688	2,000	0,105	20,340			
		2	3,512	2,000	0,105	1,45			
		5	4,888	2,000	0,105	5,132			
		10	6,688	2,000	0,105	14,045			
		2	2,701	2,000	0,105	1,134			
	Correas	5	3,389	2,000	0,105	3,558			
		54	5,148	2,000	0,105	58,378			
		60	5,200	2,000	0,105	65,520			
		6	5,232	2,000	0,105	6,592			
		10	5,232	2,000	0,105	10,987			
		10	5,200	2,000	0,105	10,920			
		4	5,232	2,000	0,391	16,366			
		4	5,200	2,000	0,391	16,266			
	Travesaños lucernario	5	3,722	2,000	0,105	3,908			
							1.396,27	7,54	10.527,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																														
15.03	<p>m² Barnizado de estructura de madera al exterior</p> <p>Proceso de barnizado consistente en la aplicación de 4 manos de lasur, a poro abierto y en base agua. Con función fungicida, insecticida, antimicrobiana, antibactericida e hidrófuga. Todo ello con el color elegido por DF.</p> <p>Primero, lijado de la estructura antes de barnizar, con lija grano 120, después, aplicar tres manos de lasur fondo o impregnante (LM-746/XX) con pistola airless y con un intervalo de como mínimo 6 horas entre capas. Después, aplicar una primera mano de Lasur acabado (EL-5230/XX) con un contenido en sólidos del 35% , mediante pistola airless de paso de boquilla de 13-15 y con una presión de entre 90 -150 bares, para conseguir un grosor de 200 micras por capa como mínimo (en húmedo). Después, lijado fino con lija de grano 220 y aplicación de la segunda mano de acabado, de las mismas características que la anterior. Los acabados aplicados con un intervalo de 24 horas entre capas. Todo ello aplicado con un entorno máximo del 60 % de humedad y de 15º de temperatura como mínimo. La DF podrá revisar y comprobar el proceso de barnizado.</p> <p>Se valorará la aportación de garantía de durabilidad en el barnizado al exterior por parte de la empresa responsable de dicho barnizado.</p> <p>Características del barniz Impregnante:</p> <p>Las características principales de los Lasures impregnante son:</p> <p>Densidad: 1.01 Kg/dm3. Viscosidad Ford 4, a 20°C: 12", + - 1. Residuo seco A: 16 % Duración Practica Útil a 20°C: Ilimitada (sin catalizador) Fuera Polvo a 20°C, 60% HR: 60' Manejabilidad al aire, a 20°C, 60% HR. 90' Secado Total a 20°C, 60% HR. 8 horas. Estabilidad a la Luz. Excelente. Rendimiento 15-18 m2 por Kg y por mano. Lijado Después de 6 horas con lija muy fina.</p> <p>Características del barniz Acabado:</p> <p>Las características principales de los Barnices de acabado son:</p> <p>Densidad: 1.00 Kg/dm3. Viscosidad Brookfield, a 20°C: 35000, + - 1000 cps. Residuo seco A: 34 % , + - 1% . Duración Practica Útil a 20°C: Ilimitada (sin catalizador) Fuera Polvo a 20°C, 60% HR: 2 Horas Manejabilidad al aire, a 20°C, 60% HR. 5 Horas Secado Total a 20°C, 60% HR. 20 horas. Estabilidad a la Luz. Excelente. Rendimiento 2 4 m2 por Kg y por mano. Lijado Después de 10 horas con lija muy fina. Gramaje recomendado: 250 350 gr/m2 por capa Aplicación: Por pulverización con pistola convencional o airless.</p> <p>Barnizado de caras laterales</p> <p>Vigas</p> <table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>3,200</td> <td>0,457</td> <td>2,000</td> <td>5,850</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>3,890</td> <td>0,457</td> <td>2,000</td> <td>17,777</td> </tr> </table> <p>Correas</p> <table border="1"> <tr> <td>4</td> <td>5,230</td> <td>1,150</td> <td>2,000</td> <td>48,116</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5,200</td> <td>1,150</td> <td>2,000</td> <td>47,840</td> </tr> </table> <p>Cierre superior lucernario</p> <table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>5,440</td> <td>0,560</td> <td>2,000</td> <td>12,186</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5,200</td> <td>0,560</td> <td>2,000</td> <td>11,648</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5,440</td> <td>0,487</td> <td>2,000</td> <td>10,597</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5,200</td> <td>0,487</td> <td>2,000</td> <td>10,130</td> </tr> </table> <p>Barnizado de cara superior e inferior</p> <p>Pilares</p> <p>Vigas</p> <table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>3,200</td> <td>2,000</td> <td>0,105</td> <td>1,344</td> </tr> </table>	2	3,200	0,457	2,000	5,850	5	3,890	0,457	2,000	17,777	4	5,230	1,150	2,000	48,116	4	5,200	1,150	2,000	47,840	2	5,440	0,560	2,000	12,186	2	5,200	0,560	2,000	11,648	2	5,440	0,487	2,000	10,597	2	5,200	0,487	2,000	10,130	2	3,200	2,000	0,105	1,344								
2	3,200	0,457	2,000	5,850																																																		
5	3,890	0,457	2,000	17,777																																																		
4	5,230	1,150	2,000	48,116																																																		
4	5,200	1,150	2,000	47,840																																																		
2	5,440	0,560	2,000	12,186																																																		
2	5,200	0,560	2,000	11,648																																																		
2	5,440	0,487	2,000	10,597																																																		
2	5,200	0,487	2,000	10,130																																																		
2	3,200	2,000	0,105	1,344																																																		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Correas	5	3,890	2,000	0,105	4,085		
		4	5,230	2,000	0,105	4,375		
	Cierre superior lucernario	4	5,200	2,000	0,105	4,360		
		2	5,440	2,000	0,065	1,414		
		2	5,200	2,000	0,065	1,352		
		2	5,440	2,000	0,065	1,414		
		2	5,200	2,000	0,065	1,352		
							183,87	14,74
								2.710,24
15.04	m² Pintura Pizarra							
	Pintado de superficie vertical con pintura tipo pizarra, incluye limpieza de soporte, aplicacion de tapa poros y puente union en caso de ser necesario y un minimo de dos manos de pintura tipo pizarra de acabado.							
	C1	2	8,35		1,85	30,90		
		2	5,50		1,85	20,35		
	T1							
	Sep 1	2	4,75		0,80	7,60		
	Sep 2	2	4,75		0,80	7,60		
	Sep 3	2	4,75		0,80	7,60		
							74,05	8,16
								604,25
15.05	m² tratamiento Hormigon pulido							
	tratamiento hormigón pulido interior a base de producto monocomponente en dispersión acuosa a base de micro emulsiones, como un remedio eficaz contra los problemas de manchas en pavimentos. Extender directamente sobre la superficie a tratar, en una única mano, con spray, con sistema airless, o con pincel.							
	El tiempo de secado del producto depende del grado de porosidad del soporte sobre el cual se ha aplicado (indicativamente de 2 a 4 horas, en función de la temperatura y de la humedad).							
	La eficacia se consigue a las 24 horas de la aplicación.							
	Porche	1	73,00			73,00		
	Pergola	1	68,00			68,00		
	Interior	1	195,70			195,70		
							336,70	4,21
								1.417,51
	TOTAL CAPÍTULO 15 PINTURA Y TRATAMIENTOS							17.242,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 16 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									
APARTADO 16.01.01 CPM, CONTADOR Y DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
16.01.01.01	<p>Ud Caja de protección y medida de hasta 80 A de intensidad, para suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda de protección y medida de hasta 80 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexiónado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							1,00	209,64	209,64
16.01.01.02	<p>m Derivación individual trifásica enterrada para CENTRO DOCENTE MU</p> <p>Suministro e instalación de derivación individual trifásica enterrada para CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x25+1G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexiónado. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					15,00			
							15,00	20,97	314,55
16.01.01.03	<p>m Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo,</p> <p>Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de cinta de señalización. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>a*b</p>	2	6,00			12,00			
							12,00	11,41	136,92



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.01.04	<p>Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin tubería</p> <p>Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y capa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 400 kN; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	100,23	100,23
TOTAL APARTADO 16.01.01 CPM, CONTADOR Y DERIVACIÓN								761,34
APARTADO 16.01.02 CUADRO ELECTRICICO Y PROTECCIONES								
SUBAPARTADO 16.01.02.01 CUADRO GENERAL								
IEX405	<p>Ud Armario de distribución metálico, para empotrar, modular, con pu</p> <p>Armario de distribución metálico, para empotrar, modular, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, para 192 módulos, en 8 filas.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	515,17	515,17
IEX076	<p>Ud Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20</p> <p>Suministro e instalación de protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20 µs), con cartucho extraíble, tetrapolar (3P+N), nivel de protección 1,4 kV, intensidad máxima de descarga 40 kA, de 72x81x69 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	307,52	307,52
IEX050h	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 25 kA, curva C, de 108x103x81 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	364,92	364,92
IEX060c	<p>Ud Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no</p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					15,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IEX060b	<p>Ud Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A</p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					15,00	151,99	2.279,85
						3,00		
						3,00	147,70	443,10
IEX050d	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A</p> <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	120,21	120,21
IEX050	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 10 A</p> <p>Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					19,00		
						19,00	50,90	967,10
IEX050b	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 16 A</p> <p>Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					17,00		
						17,00	51,65	878,05
IEX050c	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 20 A</p> <p>Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 20 A, poder de corte 6 kA, curva C.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	53,03	53,03
IEX105	<p>Ud Contactor con mando manual local, bipolar (2P) (2NA), intensidad nominal 25 A</p> <p>Suministro e instalación de contactor con mando manual local, bipolar (2P) (2NA), intensidad nominal 25 A, tensión de bobina 230 V, de 18x81x60 mm, con tres posiciones para el mando manual local (marcha automática, marcha forzada permanente y paro), grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	83,72	83,72
IEX140	<p>Ud Interruptor horario programable, modular.</p> <p>Suministro e instalación de interruptor horario programable, modular. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	119,34	119,34
TOTAL SUBPARTADO 16.01.02.01 CUADRO GENERAL								6.132,01



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBPARTADO 16.01.02.02 SUBCUADRO SALA TÉCNICA									
IEX405b	<p>Ud Armario de distribución metálico, de superficie, modular, con puerta ciega</p> <p>Suministro y montaje de armario de distribución metálico, de superficie, modular, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, para 72 módulos, en 3 filas, de 600x590x25 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontable.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del elemento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					11/04337/19			
							1,00		
								225,83	225,83
IEX050g	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad</p> <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>								
							1,00		
								120,21	120,21
IEX060	<p>Ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad</p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 300 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>								
							1,00		
								223,65	223,65
IEX050e	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 20 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>								
							1,00		
								115,07	115,07
IEX050f	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>								
							1,00		
								110,98	110,98
IEX060d	<p>Ud Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no</p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>								
							1,00		
								151,99	151,99



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IEX060e	<p>Ud Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 30 mA, clase AC, de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00	147,70	147,70
IEX050i	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					3,00	50,90	152,70
IEX050j	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00	51,65	51,65
TOTAL SUBPARTADO 16.01.02.02 SUBCUADRO SALA								1.299,78
TOTAL APARTADO 16.01.02 CUADRO ELECTRICO Y								7.431,79
APARTADO 16.01.03 LINEAS DE ALIMENTACIÓN								
16.01.03.01	<p>m Línea de alimentación trifásica enterrada para Subcuadro Sala Té</p> <p>Suministro e instalación de línea de alimentación trifásica enterrada para Subcuadro de Sala Técnica, delimitada entre el cuadro de mando y protección general y el cuadro de mando y protección de sala técnica, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>a*b</p> <p>Subcuadro A/A</p>	1	50,00			50,00	13,89	694,50
16.01.03.02	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>a*b</p> <p>Unidad Exterior</p>	1	10,00			10,00	7,11	71,10



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.03.03	<p>m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					600,00		
						600,00	3,14	1.884,00
16.01.03.04	<p>m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					450,00		
						450,00	4,08	1.836,00
16.01.03.05	<p>m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					150,00		
						150,00	5,14	771,00
16.01.03.06	<p>m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					50,00		
						50,00	7,76	388,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PRECIO	IMPORTE
16.01.03.07	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				150,00	
					150,00	207,00
16.01.03.08	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				100,00	
					100,00	164,00
TOTAL APARTADO 16.01.03 LINEAS DE ALIMENTACIÓN.....						6.015,60
APARTADO 16.01.04 SUMINISTRO DE MECANISMOS						
16.01.04.01	<p>UD Interruptor sencillo unipolar empotrado</p> <p>Suministro de interruptor unipolar, ejecución empotrada, en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 501U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5mm² o 2,5mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				10,00	
					10,00	63,50
16.01.04.02	<p>UD Timbre blanco alpino</p> <p>Suministro de pulsador para timbre, en blanco alpino, ejecución empotrada, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo pulsador 531U, tecla blanco alpino con símbolo campana LS990KWW, marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5mm² o 2,5mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				1,00	
					1,00	9,33
16.01.04.03	<p>UD Zumbador BLANCO ALPINO</p> <p>Suministro de ZUMBADOR para timbre, en blanco alpino, ejecución empotrada, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, MECANISMOS DE TIMBRE referencia LS96ES7WW, marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5mm² o 2,5mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				1,00	
					1,00	28,99



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.04.04	<p>UD Base enchufe 16A empotrada con tapa blanco al</p> <p>Suministro de base de enchufe con tapa, de ejecución empotrada, f+n+t, pino, incluso marco y junta estanca IP44 ref 551WU. fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5mm², así como la parte proporcional de derivación o de plástico flexible, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro a caja. Según memoria y planos.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					11/04337/19	23,00	
							23,00	247,48
16.01.04.05	<p>u Caja puesto de trabajo de superficie 3 columnas blanco eq</p> <p>Suministro e instalación de caja puesto de trabajo, de superficie 3 columnas blanco equipado compuesto por: 1 Caja superficie 3 columnas blanco ref. 078883, 1 Toma de corriente 2P+T doble bornes automáticos blanco ref. 077252, 1 Toma de corriente 2P+T doble bornes automáticos rojo ref. 077272 y 2 Toma RJ45 Cat 6 UTP 2 mód blanco ref. 076564.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					2,00		
							2,00	297,98
16.01.04.06	<p>Ud Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP 55</p> <p>Suministro e instalación de interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris, instalado en superficie. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Conexionado y montaje del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
							1,00	13,17
16.01.04.07	<p>Ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc</p> <p>Suministro e instalación de base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris, instalada en superficie. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Conexionado y montaje del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
							1,00	15,11
16.01.04.08	<p>Ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), para co</p> <p>Suministro e instalación de base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), para cocina, intensidad asignada 25 A, tensión asignada 250 V, con tapa de color blanco, empotrada, sin incluir la caja de mecanismo. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Conexionado y montaje del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
							1,00	15,48
TOTAL APARTADO 16.01.04 SUMINISTRO DE MECANISMOS								691,04



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<div style="text-align: right; border: 1px solid red; padding: 5px;">  <p>COLEGIU ORIGINAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS</p> <p>10.05.2019 11/04337/19</p> <p>Segellat</p> <p>(Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAB)</p> <p>http://www.coalb.org/csv</p> <p>942F40682D793AA0AE8D577D04ED3BA66F9C7310</p> </div>								
APARTADO 16.01.05 SUMINISTRO DE LUMINARIA								
16.01.05.01	Ud BERYL Empotrable DOWNLIGHT LED 12W CRI>80 4000K 80°. Blanco de T							
	Suministro e instalación de BERYL Empotrable DOWNLIGHT LED 12W CRI>80 4000K 80°. Blanco							
	Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.							
	Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios							
	a							
	Aseo Adaptado	4				4,00		
							4,00	168,24
16.01.05.02	Ud BERYL Empotrable DOWNLIGHT LED 22W CRI>80 4000K 80°. Blanco de T							
	Suministro e instalación de BERYL Empotrable DOWNLIGHT LED 22W CRI>80 4000K 80°. Blanco de							
	Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.							
	Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios							
	a							
	Cocina	6				6,00		
							6,00	261,42
16.01.05.03	u -E 1X1200 mm. cableada sin equipo							
	Suministro e instalación de luminaria led 1X1200 mms. cableada sin equipo de Airfal, incluido difusor de plancha de policarbonato de 10 mm de espesor.							
	Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.							
	Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios							
	Presupuestos anteriores					150,00		
							150,00	1.996,50
16.01.05.04	u -E 1X1500 mm. cableada sin equipo							
	Suministro e instalación de luminaria led Modelo DELTA-E 1X1500 mms. cableada sin equipo de Airfal, incluido difusor de plancha de policarbonato de 10 mm de espesor.							
	Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.							
	Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios							
	Presupuestos anteriores					12,00		
							12,00	171,72
16.01.05.05	Ud Luminaria, para 1 lámpara, modelo S855 LED840 50W							
	Suministro e instalación de luminaria, para 1 lámpara LED de 50 W, , con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio; termoesmaltado, blanco; difusor de metacrilato; protección IP 65 y rendimiento mayor del 65% . Incluso lámparas.							
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Presupuestos anteriores					1,00		
							1,00	27,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.01.05.06	<p>u Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, 100 lúmen</p> <p>Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie. 10.05.2019 11/04337/19 menes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					12,00			
							12,00	43,81	525,72
16.01.05.07	<p>u Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, 70 lúmen</p> <p>Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie. No permanente de 70 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					4,00			
							4,00	32,67	130,68
16.01.05.08	<p>u Bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, de superficie, 100 lúmen</p> <p>Suministro de bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, de superficie. Permanente/No permanente de 100 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Entradas de material flexible para tubo ø16, 20, 25 mm. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							1,00	62,75	62,75
16.01.05.09	<p>Ud Luminaria empotrada en la pared, de 255x65 mm, para 1 lámpara fl</p> <p>Suministro e instalación de luminaria empotrada en la pared, de 255x65 mm, para 1 lámpara fluorescente compacta TC-S de 7 W, modelo 2191 "BEGA", con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas G 23, clase de protección I, grado de protección IP 64, aislamiento clase F. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					9,00			
							9,00	135,24	1.217,16
TOTAL APARTADO 16.01.05 SUMINISTRO DE LUMINARIA.....									4.561,83



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.01.06 CANALIZACIONES								
16.01.06.01	m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Presupuestos anteriores					11/04337/19		
						200,00	1,18	236,00
16.01.06.02	m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Presupuestos anteriores					300,00		
						300,00	1,20	360,00
16.01.06.03	m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Presupuestos anteriores					50,00		
						50,00	1,15	57,50
16.01.06.04	m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26232. Presupuestos anteriores					50,00		
						50,00	5,69	284,50
16.01.06.04	m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26232. Presupuestos anteriores					25,00		
						25,00	5,69	142,25
16.01.06.04	m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26232. Presupuestos anteriores					20,00		
						20,00	5,69	113,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.06.05	<p>m Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollos,</p> <p>Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministro de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral con arena hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de cinta de señalización. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					40,00		
						40,00	5,04	201,60
16.01.06.06	<p>m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro,</p> <p>Suministro e instalación de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					300,00		
						300,00	1,06	318,00
16.01.06.07	<p>m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro,</p> <p>Suministro e instalación de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					200,00		
						200,00	1,08	216,00
16.01.06.08	<p>m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro,</p> <p>Suministro e instalación de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					100,00		
						100,00	1,15	115,00
16.01.06.09	<p>Ud Caja de derivación para colocar en superficie, de 150x175x80 mm,</p> <p>Suministro e instalación de caja de derivación, para colocar en superficie, de 150x175x80 mm, con conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Incluso p/p de elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado de la caja de derivación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					15,00		
						15,00	11,92	178,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.06.10	<p>Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin</p> <p>Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					3,00		
						3,00	56,49	169,47
TOTAL APARTADO 16.01.06 CANALIZACIONES.....								2.392,92
APARTADO 16.01.07 AYUDAS ALBAÑILERÍA								
AY_ELEC	<p>Ud Ayudas de albañilería</p> <p>Partida alzada de ayudas de albañilería, para ejecución de la instalación eléctrica.</p> <p>Incluye: Material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Partida alzada a justificar, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se valorarán las ayudas realmente realizadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	619,50	619,50
TOTAL APARTADO 16.01.07 AYUDAS ALBAÑILERÍA.....								619,50
APARTADO 16.01.08 PUESTA A TIERRA								
16.01.08.01	<p>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio c</p> <p>Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 88 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	609,87	609,87



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.08.02	<p>Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.</p> <p>Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluirlo en de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					6,00		
						6,00	46,57	279,42
TOTAL APARTADO 16.01.08 PUESTA A TIERRA.....								889,29
APARTADO 16.01.09 TRAMITACIÓN LEGALIZACIÓN - PLANOS AS BUILT								
16.01.09.01	<p>Ud Puesta en marcha instalaciones y planos as built baja tensión</p> <p>Pruebas finales y entrega de la obra. INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN</p> <p>Antes de realizarse la recepción definitiva de las instalaciones, éstas serán sometidas, en presencia de la dirección de obra, a las pruebas que se consideren oportunas (medida de toma tierra, aislamiento, disparo de diferenciales, etc.)</p> <p>Se realizarán todos los ajustes de la instalación en presencia de la dirección de obra para su adecuada puesta en funcionamiento.</p> <p>El instalador entregará al final de la obra un dossier que incluirá los planos de la instalación con las modificaciones introducidas en el curso de la obra si las hubiera (AS BUILT), las instrucciones de funcionamiento de todos los componentes de la instalación, resumen de las mediciones indicadas en el párrafo anterior y las instrucciones de mantenimiento de la instalación.</p> <p>El instalador dará a los servicios técnicos del edificio todas las indicaciones y datos que le sean solicitados para el correcto manejo de la instalación.</p>					1,00		
		1				1,00	295,68	295,68
16.01.09.02	<p>Ud Tramitación baja tensión</p> <p>Tramitación de instalación/es BAJA TENSIÓN ante la correspondiente EICI (Entidad de Inspección y Control Industrial)</p> <p>Incluye:</p> <p>Preparación de documentación de instalador autorizado para su tramitación.</p> <p>Presentación de documentación en EICI.</p> <p>Pago de tasas.</p> <p>Todos las tareas necesarias para la legalización.</p>					1,00		
		1				1,00	147,85	147,85
TOTAL APARTADO 16.01.09 TRAMITACIÓN LEGALIZACIÓN -								443,53
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIÓN DE								23.806,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<p style="text-align: center;">COLEGIAT D'ARQUITECTES BALEARS</p> <p style="text-align: center;">10.05.2019 11/04337/19</p> <p style="text-align: center;">Segellat</p> <p style="text-align: center;">Fabricadas en ABS segun Llei 10/1998-CAB)</p> <p style="text-align: center;">http://www.coalb.org/csv</p> <p style="text-align: center;">942F40682D793AA0AE8D577D04ED3BA66F9C7310</p>								
SUBCAPÍTULO 16.02 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS								
APARTADO 16.02.01 DETECCIÓN DE INCENDIOS								
16.02.01.01	u AE/C5-2P. Central convencional 2 zonas ABS							
	<p>Suministro e instalación de Central microprocesadas , de atractivo diseño, fabricadas en ABS según EN 54 partes 2 y 4.</p> <p>Disponen de:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 bucles de detección convencional con final de línea activo. Control de nivel de acceso mediante llave. 2 salidas vigiladas de evacuación. Relé de fuego (alarma general) y Relé de avería general. Salida auxiliar de 24 Vcc. Teclado con 6 teclas para manejo. Modo "Prueba de zonas". Conexión/desconexión individual de zonas de detección y zonas de evacuación. 10 leds independientes para indicación de alarmas. Necesitan una única batería de 12V / 7Ah. Continua supervisión de todo el sistema. Dimensiones: 340 x 290 x 100. Peso: 2.5 Kg. <p>Presupuestos anteriores</p>				1,00			
							1,00	196,07
								196,07
16.02.01.02	u AE/C5-OP. Detector Óptico de Humos							
	<p>Suministro e instalación de Detector óptico de humos, certificado LPCB según norma EN 54-7.</p> <p>Detectores de bajo perfil con diseño atractivo.</p> <p>Fabricados con tecnología SMD, disponen de doble indicador luminoso, salida de alarma remota con misma base intercambiable de fácil conexión.</p> <p>Zócalo y protector de polvo incluidos.</p> <p>Conexión a 2 hilos.</p> <p>Alimentación entre 15 y 35 Vcc.</p> <p>Consumo: 35 mA (reposo), 80 mA (alarma).</p> <p>Medidas: Ø 99 mm, altura con base incluida: 46 mm.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				9,00			
							9,00	43,53
								391,77
16.02.01.03	u AE/C5-TV. Detector Termovelocimétrico							
	<p>Suministro e instalación de Detector térmico de calor , (clase A2R). Certificados LPCB según norma EN 54-5.</p> <p>Detectores de bajo perfil con diseño atractivo.</p> <p>Fabricados con tecnología SMD, disponen de doble indicador luminoso, salida de alarma remota y misma base intercambiable de fácil conexión.</p> <p>Zócalo y protector de polvo incluidos.</p> <p>Conexión a 2 hilos.</p> <p>Alimentación entre 15 y 35 Vcc.</p> <p>Consumo: 35 mA (reposo), 80 mA (alarma).</p> <p>Medidas: Ø 99 mm, altura con base incluida: 46 mm.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				1,00			
							1,00	41,46
								41,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.02.01.04	<p>u AE/SA-PT. Pulsador direccionable del sistema algorítmico</p> <p>Unidad microprocesada direccionable, fabricada según norma UNE EN 10.05.2019 11/04337/19 tor que al ser presionado a través de una lámina flexible (que queda enclavada sin que rompa), genera una señal de alarma en la central.</p> <p>Dotada con: Tapa de protección transparente. Autoaislador del equipo incorporado. Conector doble para facilitar la derivación en el propio módulo. Alimentación entre 18 y 27Vcc. Consumo: 900 uA en reposo. 3.6 mA en alarma. Medidas: 98x95x39 mm</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					2,00			
							2,00	35,12	70,24
16.02.01.05	<p>u AE/V-ASF1SB. Sirena electrónica con foco</p> <p>Suministro e instalación de Sirena con foco multitono. Certificada según EN 54-3. Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 80 mm. Nivel sonoro: 100 dB (tono 3). Intensidad luminosa: > 0,5Cd. Consumo: 25mA. Protección: IP54 (con base baja) IP65 (con base alta).</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					2,00			
							2,00	77,27	154,54
PAGUAE_MANG2R	<p>AE/MANG2R0HC. Manguera libre de halógenos</p> <p>Manguera libre de halógenos.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					100,00			
							100,00	2,11	211,00
16.01.06.04	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26232.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					80,00			
							80,00	5,69	455,20
TOTAL APARTADO 16.02.01 DETECCIÓN DE INCENDIOS.....									1.520,28
APARTADO 16.02.02 EXTINTORES									
16.02.02.01	<p>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co</p> <p>Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					3,00			
							3,00	34,49	103,47
16.02.02.02	<p>Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2</p> <p>Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							1,00	67,21	67,21



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02.03	<p>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso armario con puerta ciega y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
							77,81	77,81
TOTAL APARTADO 16.02.02 EXTINTORES								77,81
APARTADO 16.02.03 SEÑALIZACIÓN								
16.02.03.01	<p>Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli</p> <p>Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					4,00		
							7,78	31,12
16.02.03.02	<p>Ud Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti</p> <p>Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					6,00		
							7,78	46,68
16.02.03.03	<p>Ud Placa de señalización riesgo electrico</p> <p>Placa de señalización riesgo electrico de 250x200 mm. en plástico rígido, totalmente colocada.</p>					1,00		
							6,74	6,74
TOTAL APARTADO 16.02.03 SEÑALIZACIÓN.....								84,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN								1.853,31



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<p style="text-align: center;">COLEGIAT ORIGINAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS</p> <p style="text-align: center;">10.05.2019 11/04337/19</p> <p style="text-align: center;">Segellat selección número de España http://www.coalb.org/csv 942F40682D793AA0AE8D577D04ED3BA66F9C7310</p>								
<p>SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN VRF</p> <p>APARTADO 16.03.01 MAQUINARIA</p>								
16.03.01.01	u AJY 126LALBH AIRSTAGE V-III							
	Suministro y puesta en obra de unidad exterior VRF AIRSTAGE V-III, bomba de calor, , inverter.							
	Características técnicas:							
	Potencia Frigorífica: 40.000 W (34.400 kcal/h)							
	Potencia Calorífica: 45.000 W (38.700 kcal/h)							
	Ratio Ahorro Energético (EER/COP): 3,65/4,03							
	Consumo eléctrico (Frio/Calor): 10,96/11,17 kW							
	Unidades interiores conectables: 30							
	Capacidad interiores conectadas (min/max): 20.000-60.000 W (17.200-51.600 kcal/h)							
	Caudal de aire unidad exterior (min/max): 13.000 m³/h							
	Presión estática: 82 Pa							
	Presión sonora (Frio/Calor): 60/62 dB(A)							
	Dimensiones unidad exterior (A/L/H): 1240/765/1.690 mm							
	Diámetro tuberías frigoríficas: 1/2" - 1 1/8"							
	Refrigerante: R410A							
	Amplio rango de funcionamiento, desde -20°C en calefacción hasta +46°C en refrigeración.							
	Se incluye transporte a obra y puesta en marcha.							
	No incluye soldaduras a tubo refrigerante de cobre, ni transporte especial.							
	Presupuestos anteriores					1,00		
							14.282,07	14.282,07
16.03.01.02	m Antivibratorios VT15							
	Suministro e instalación de Antivibratorios VT15 para unidades exteriores de climatización.							
	Presupuestos anteriores					6,00		
							28,27	169,62
16.03.01.03	u ARYD9G							
	Suministro y puesta en obra de unidad interior VRF AIRSTAGE J-IIS & J-II & V-II & VR-II, tipo split conductos baja silueta, bomba de calor inverter.							
	Características técnicas:							
	Potencia Frigorífica: 2.800 W (2.408 kcal/h)							
	Potencia Calorífica: 3.200 W (2.752 kcal/h)							
	Consumo eléctrico (Frio/Calor): 50W							
	Caudal de aire unidad exterior (A/M/B): 600/550/480 m³/h							
	Presión estática (Min/Max): 0/90 Pa							
	Presión sonora (A/M/B): 29/26/24 dB(A)							
	Dimensiones unidad interior (A/L/H): 700/620/198 mm							
	Diámetro tuberías frigoríficas: 1/4" - 1/2"							
	Refrigerante: R410A							
	Incluye bomba de condensados de gran elevación hasta 850 mm.							
	Se incluye transporte.							
	Presupuestos anteriores					2,00		
							1.099,10	2.198,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.03.01.04	<p>u ARYD18G</p> <p>Suministro y puesta en obra de unidad interior VRF AIRSTAGE J-IIS split conductos baja silueta, bomba de calor inverter.</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Potencia Frigorífica: 5.600 W (4.816 kcal/h) Potencia Calorífica: 6.300 W (5.418 kcal/h) Consumo eléctrico (Frio/Calor): 83 W Caudal de aire unidad exterior (A/M/B): 940/840/750 m³/h Presión estática (Min/Max): 0/90 Pa Presión sonora (A/M/B): 34/32/28 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 900/620/198 mm Diámetro tuberías frigoríficas: 3/8" - 5/8" Refrigerante: R410A</p> <p>Incluye bomba de condensados de gran elevación hasta 850 mm. Se incluye transporte.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						6,00		
							6,00	1.260,65	7.563,90
16.03.01.05	<p>m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	180,00			180,00			
							180,00	3,24	583,20
16.03.01.06	<p>m Canalización fija en superficie tubo de plástico flexible de diá</p> <p>Suministro e instalación de canalización fija en superficie de plástico flexible formado por una espiral a derechas de PVC rígido y una lámina envolvente de PVC muy flexible que forma la pared del tubo y le permite adoptar radios de curvatura iguales a su diámetro exterior de 20 mm. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p>	a*b unidad interior	8	1,20		9,60			
							9,60	2,43	23,33
TOTAL APARTADO 16.03.01 MAQUINARIA.....								24.820,32	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PRECIO PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.03.02 RED DE TUBERIAS								
16.03.02.01	m Red de evacuación de condensados, colocada superficialmente de Red de evacuación de condensados, colocada superficialmente, de tubo rígido de PVC de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Presupuestos anteriores					11/04337/19	4,76	114,24
16.03.02.02	u Separador UTR-AX180A Suministro y puesta en obra de separador Apropiado cuando la suma de los códigos de unidades interiores está entre 91 y 180. Presupuestos anteriores					2,00		
16.03.02.03	u Separador UTP-AX090A Suministro y puesta en obra de separador Apropiado cuando la suma de los códigos de unidades interiores es igual o inferior a 90. Presupuestos anteriores					5,00	165,09	825,45
16.03.02.04	m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Presupuestos anteriores					20,00	64,45	1.289,00
16.03.02.05	m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Presupuestos anteriores					24,00	35,63	855,12



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02.06	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					24,00		
						24,00	59,79	1.434,96
16.03.02.07	<p>m Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					48,00		
						48,00	40,02	1.920,96
16.03.02.08	<p>kg Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A.</p> <p>Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante.</p> <p>Incluye: Carga del gas refrigerante.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso teórico de la carga, estimado a partir de la densidad aparente, de la presión y del volumen a ocupar, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					6,00		
						6,00	16,03	96,18
16.03.02.09	<p>m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semi</p> <p>Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cierra la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.</p> <p>a*b*c*d</p>	1	20,00	0,60	0,40	4,80		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,80	18,74	89,95
TOTAL APARTADO 16.03.02 RED DE TUBERIAS.....								6.956,04
APARTADO 16.03.03 CONTROL								
16.03.03.01	u Control grupos UTY-CGGY							
	Suministro y puesta en obra del mando por cable con convertor de red. Controla hasta 8 grupos de control remoto y controla hasta 64 grupos de control remoto en un sistema VRF. Programador semanal que permite 4 puestas en marcha diarias y establecer programas para cada día por separado. Se necesita un convertor de red (UTY-VGGY) para conectar los controles remotos de grupo a un sistema VRF. Las funciones paro/marcha, modo de funcionamiento, selector de temperatura y velocidad del ventilador se pueden controlar y monitorizar de manera centralizada o individualmente. Presupuestos anteriores 1,00							
						1,00	478,74	478,74
16.03.03.02	u Convertor de red UTY-VGGY							
	Convertor de red de corriente continua para conectar equipos 1x1 al sistema Se pueden conectar a los mandos por cable de 2 o 3 hilos. Presupuestos anteriores 1,00							
						1,00	285,46	285,46
16.03.03.03	m Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hi							
	Suministro e instalación de cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm ² de sección por hilo, sin polaridad. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Presupuestos anteriores 200,00							
						200,00	7,53	1.506,00
16.03.01.06	m Canalización fija en superficie tubo de plástico flexible de día							
	Suministro e instalación de canalización fija en superficie de plástico flexible formado por una espiral a derechas de PVC rígido y una lámina envolvente de PVC muy flexible que forma la pared del tubo y le permite adoptar radios de curvatura iguales a su diámetro exterior de 20 mm. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Presupuestos anteriores 60,00							
						60,00	2,43	145,80
TOTAL APARTADO 16.03.03 CONTROL.....								2.416,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.03.04 REJILLAS								
SUBAPARTADO 16.03.04.01 IMPULSIÓN								
UMAD21LMT2004	Ud. Rej. lineal. regul. LMT+SP+CM (S) M9016 1000x200					10.05.2019 11/04337/19		
	Sum. y col. de rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+SP+CM (S) M9016 dim. 1000x200, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro SP, fijación con clips (S) y marco de montaje C.M.							
	Presupuestos anteriores					6,00		
							6,00	73,32
								439,92
UMAD21LMT2003	Ud. Rej. lineal. regul. LMT+SP+CM (S) M9016 1000x150							
	Sum. y col. de rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+SP+CM (S) M9016 dim. 1000x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro SP, fijación con clips (S) y marco de montaje C.M.							
	Presupuestos anteriores					2,00		
							2,00	63,15
								126,30
TOTAL SUBAPARTADO 16.03.04.01 IMPULSIÓN								566,22
SUBAPARTADO 16.03.04.02 RETORNO								
UMAD21LMT2004	Ud. Rej. lineal. regul. LMT+SP+CM (S) M9016 1000x200							
	Sum. y col. de rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+SP+CM (S) M9016 dim. 1000x200, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro SP, fijación con clips (S) y marco de montaje C.M.							
	Presupuestos anteriores					6,00		
							6,00	73,32
								439,92
UMAD21LMT2003	Ud. Rej. lineal. regul. LMT+SP+CM (S) M9016 1000x150							
	Sum. y col. de rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT+SP+CM (S) M9016 dim. 1000x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro SP, fijación con clips (S) y marco de montaje C.M.							
	Presupuestos anteriores					2,00		
							2,00	63,15
								126,30
TOTAL SUBAPARTADO 16.03.04.02 RETORNO.....								566,22
TOTAL APARTADO 16.03.04 REJILLAS								1.132,44



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 16.03.05 CONDUCTOS									
16.03.05.01	<p>m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R , según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio tipo 1000, interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conectado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>					11/04337/19			
	Presupuestos anteriores					40,00			
							40,00	28,32	1.132,80
TOTAL APARTADO 16.03.05 CONDUCTOS.....									1.132,80
APARTADO 16.03.06 BANCADA									
16.03.06.01	<p>m² Capa de hormigón para bancada de HM-100/B/20/I fabricado en cent</p> <p>Formación de capa de hormigón para bancada climatización, nivelado de fondos de cimentación, de 8 cm de espesor, mediante el vertido con cubilote de hormigón en masa HM-100/B/20/I fabricado en central en el fondo de la excavación previamente realizada.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos - CTE. DB HS Salubridad - Instrucción de Hormigón Estructural EHE. <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Antes de proceder a la ejecución de la cimentación, se realizará la confirmación del estudio geotécnico según el apartado 3.4 del DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos (CTE), donde se menciona que, una vez iniciadas las excavaciones, a la vista del terreno excavado y para la situación precisa de los elementos de cimentación, el Director de Obra apreciará la validez y suficiencia de los datos aportados por el estudio geotécnico, adoptando en casos de discrepancia las medidas oportunas para la adecuación de la cimentación y del resto de la estructura a las características geotécnicas del terreno. Se comprobará, visualmente o mediante las pruebas que se juzguen oportunas, que el terreno de apoyo de aquella se corresponde con las previsiones del Proyecto. El resultado de tal inspección, definiendo la profundidad de la cimentación de cada uno de los apoyos de la obra, su forma y dimensiones, y el tipo y consistencia del terreno, se incorporará a la documentación final de obra. En particular, se debe comprobar que el nivel de apoyo de la cimentación se ajusta al previsto y, apreciablemente, la estratigrafía coincide con la estimada en el estudio geotécnico, que el nivel freático y las condiciones hidrogeológicas se ajustan a las previstas, que el terreno presenta, apreciablemente, una resistencia y una humedad similares a la supuesta en el estudio geotécnico, que no se detectan defectos evidentes tales como cavernas, fallas, galerías, pozos, etc, y, por último, que no se detectan corrientes subterráneas que puedan producir socavación o arrastres. Una vez realizadas estas comprobaciones, se confirmará la existencia de los elementos enterrados de la instalación de puesta a tierra, y que el plano de apoyo del terreno es horizontal y presenta una superficie limpia.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Puesta en obra del hormigón. Curado del hormigón.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Superficie horizontal y plana.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p>								
	Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	10,54	52,70



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.06.02	m ² Lamina de 4 cm de espesor de Poliéstileno extruido de color uniforme, con un espesor de 8 cm de espesor. Presupuestos anteriores					5,00	19,21	96,05



TOTAL APARTADO 16.03.06 BANCADA..... 148,75

APARTADO 16.03.07 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y PRUEBAS

AY_CLIM	Ud Ayudas de albañilería Partida alzada de ayudas de albañilería, para ejecución de la instalación climatización. Presupuestos anteriores					1,00		
							1,00	546,61
								546,61

PRU_CLI	Ud Pruebas de las instalaciones Trabajos para la realización de las pruebas del correcto funcionamiento de la instalación de instalación climatización. Presupuestos anteriores					1,00		
							1,00	327,96
								327,96

16.03.07.01	Ud Tramitación del expediente en la Conselleria de Industria Tramitacion de expediente térmico en la Conselleria d'Industria, incluido los organismo oficiales , boletín del instalador... necesarios y el pago de tasas. Presupuestos anteriores					1,00		
							1,00	574,14
								574,14

TOTAL APARTADO 16.03.07 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y 1.448,71

TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIÓN DE 38.055,06

SUBCAPÍTULO 16.04 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

APARTADO 16.04.01 APORTACIÓN DE AIRE EXTERIOR

16.04.01.01	Ud VOLCANE 4. Recuperador de calor de flujos cruzados aire-aire con Suministro e instalación de recuperador entálpico, para montaje horizontal, de dimensiones 810x1189x1189 mm, peso 143 kg, caudal de aire a velocidad máxima 1500 m ³ /h, consumo eléctrico de los ventiladores 786 W con alimentación monofásica a 230 V, presión estática a velocidad máxima/mínima: 159/129 Pa, presión sonora a velocidad máxima/mínima a 1,5 m: 39/37,5 dBA, eficiencia térmica a velocidad máxima/mínima: 76,5/79%, diámetro de los conductos 250 mm, conectable a una red TCC-Link, con cambio de modo automático de operación de recuperación a free-cooling o viceversa y configuración desde el mando a distancia del caudal y presión de aire, rearme automático y alarma de filtros sucios. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del recuperador. Conexionado con la red eléctrica. 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. Presupuestos anteriores					2,00		
							2,00	4.118,75
								8.237,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.03.05.01	<p>m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado</p> <p>Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R , según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + Kraft interior aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto. Conductividad térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Presupuestos anteriores					60,00			
							60,00	28,32	1.699,20
16.04.01.02	<p>Ud. Rejilla lineal regul. LMT-MINI+SP+CM (S) M9016 800x125 MADEL</p> <p>Suministro y colocación de rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie LMT-MINI+SP+CM (S) M9016 dim. 800x125, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro SP, fijación con clips (S) y marco de montaje CM.</p> <p>Marca MADEL.</p>								
	Presupuestos anteriores					16,00			
							16,00	49,68	794,88
16.04.01.03	<p>Ud. Rejilla toma aire exterior filtroDXT-A+PFT (T) AA 825x325 MADEL</p> <p>Sum. y col. de Rejilla para toma de aire exterior con malla galvanizada y aletas paralelas a la cota mayor serie DXT-A+PFT (T) AA dim. 825x325, con portafiltro PFT y filtro tipo K/8 eficacia EN 779 G3, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillos visibles (T).</p> <p>Marca MADEL.</p>								
	Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	90,28	361,12
16.04.01.04	<p>Ud. Comp. regul. SCC-MA dim.125 MADEL</p> <p>Sum. y col. de compuerta de regulación de caudal para conducto circular y con mando manual serie SCC-MA dim.125. Con elementos necesarios para montaje.</p> <p>Marca MADEL.</p>								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	30,77	61,54
16.04.01.05	<p>m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-)</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Presupuestos anteriores					24,00			
							24,00	4,18	100,32



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.01.06.04	<p>m Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro</p> <p>ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clase 4422, no según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26232</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					24,00	5,69	136,56	
16.03.01.06	<p>m Canalización fija en superficie tubo de plástico flexible de diá</p> <p>Suministro e instalación de canalización fija en superficie de plástico flexible formado por una espiral a derechas de PVC rígido y una lámina envolvente de PVC muy flexible que forma la pared del tubo y le permite adoptar radios de curvatura iguales a su diámetro exterior de 20 mm. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					6,00	2,43	14,58	
TOTAL APARTADO 16.04.01 APORTACIÓN DE AIRE EXTERIOR..									11.405,70
APARTADO 16.04.02 EXTRACCIÓN ASEOS									
16.04.02.01	<p>Ud Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo</p> <p>Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, potencia máxima de 20 W, caudal máximo de 180 m³/h, de 135,5 mm de diámetro y 232 mm de longitud, nivel de presión sonora de 24 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					5,00			
16.04.02.02	<p>Ud. Boca.circ.regul.BWC-C (S) dim.100</p> <p>Suministro y colocación de Boca circular de cono central ajustable para ventilación con cuello de montaje s dim.100, construida en polipropileno blanco, fijación con clips (S) y marco de montaje.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					5,00	72,03	360,15	
16.04.02.03	<p>m Conducto de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, colocado en pos</p> <p>Suministro y colocación de conducto para instalación de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					20,00	6,39	127,80	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.02.04	<p>m Conducto de PVC, de 125 mm de diámetro exterior, colocado en posición horizontal.</p> <p>Suministro y colocación de conducto para instalación de ventilación, formado por tubo de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación, rejillas ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					15,00		
						15,00	7,84	117,60
16.04.02.05	<p>m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-)</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>a*b</p> <p>extractor in-line</p>	5	12,00			60,00		
						60,00	3,24	194,40
16.03.01.06	<p>m Canalización fija en superficie tubo de plástico flexible de diámetro 20 mm.</p> <p>Suministro e instalación de canalización fija en superficie de plástico flexible formado por una espiral a derechas de PVC rígido y una lámina envolvente de PVC muy flexible que forma la pared del tubo y le permite adoptar radios de curvatura iguales a su diámetro exterior de 20 mm. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>a*b</p> <p>extractor aseo</p>	5	4,00			20,00		
						20,00	2,43	48,60
TOTAL APARTADO 16.04.02 EXTRACCIÓN ASEOS.....								917,25



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.04.03 COCINA								
16.04.03.01	<p>Ud Tubo liso de PVC, modelo 0805 , de 120 mm de diámetro, co</p> <p>Suministro e instalación de tubo de PVC , a conducto de extracción para salida de humos. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje y conexión del aparato. Conexión a la red.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					11/04337/19		
						6,00		
						6,00	29,66	177,96
16.04.03.02	<p>Ud Sombrero contra la lluvia de chapa galvanizada, modelo CT-125</p> <p>Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de sombrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto, para ventilación de cocinas. Incluso p/p de elementos de anclaje y sujeción. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación y colocación mediante elementos de anclaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>							
						1,00		
						1,00	55,48	55,48
TOTAL APARTADO 16.04.03 COCINA.....								233,44
APARTADO 16.04.04 AYUDAS DE ALBAÑILERIA								
AY_007	<p>PA Ayudas de albañilería</p> <p>Partida de ayuda de albañilería para los trabajos de la instalación de ventilación.</p> <p>Incluye: Material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Partida alzada a justificar, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se valorarán las ayudas realmente realizadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>							
						1,00		
						1,00	157,13	157,13
TOTAL APARTADO 16.04.04 AYUDAS DE ALBAÑILERIA.....								157,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN..								12.713,52



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.05.02 CANALIZACIONES								
16.05.02.01	<p>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 7 tubos de PVC flexible, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 220 MPa, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				10.05.2019	11/04337/19		
							6,00	
							6,00	28,80
16.05.02.02	<p>Ud Caja de derivación para colocar en superficie, de 150x175x80 mm,</p> <p>Suministro e instalación de caja de derivación, para colocar en superficie, de 150x175x80 mm, con conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Incluso p/p de elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado de la caja de derivación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>							
							3,00	
							3,00	11,92
16.05.02.03	<p>m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica</p> <p>Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>							
							20,00	
							20,00	29,20
TOTAL APARTADO 16.05.02 CANALIZACIONES.....								93,76



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 16.05.03 RED DE DATOS									
16.05.03.01	Ud ARMARIO RACK – 24 U Suministro e instalación de armario rack, estructura con bastidor de 19" Incluyendo guías soporte, regleta eléctrica con interruptor y tomas de corriente, unidad de ventilación pasahilos, guía cables, chasis de distribución, bandejas fijas de 19", switch de 24 puertos de fibra óptica, Cat. 6 de 19", latiguillos de Cat. 6 y latiguillos de fibra óptica.					1,00			
	Presupuestos anteriores						1,00	1.246,03	1.246,03
16.05.03.02	m Cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (Suministro e instalación de cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (LAN), UC400 C6 U/UTP 4P LSHF, tipo U/FTP, categoría 6, clase E, de 4 pares trenzados con conductores de cobre rígido, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					40,00			
	Presupuestos anteriores						40,00	0,98	39,20
16.05.03.03	m Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de cinta de señalización. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					40,00			
	Presupuestos anteriores						40,00	5,04	201,60
16.05.03.04	Ud Certificación toma datos Certificación de toma y revisado de cableado.					4,00			
	Presupuestos anteriores						4,00	4,59	18,36
16.05.03.05	UD Toma de telefono 1 toma 4 polos RJ45 BLANCO ALPINO Suministro de toma de telefono, ejecucion empotrada, en blanco alpino, mas tomaRJ45 modelo UAE8UPO, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, los soportes y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación, así como la parte proporcionan de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.					2,00			
	Presupuestos anteriores						2,00	16,42	32,84
16.05.03.06	Ud Punto de acceso inalámbrico de interior Suministro de punto Alcatel-Lucent OmniAccess AP105 son puntos de acceso inalámbricos interiores de alto rendimiento para el sector empresarial, con doble radio y multibanda (802.11b/g/n y 802.11a/n simultáneas), capaz de ofrecer velocidades de datos inalámbricos combinadas de hasta 300 Mb/s por radio. Los puntos de acceso multifunción de este tipo proporcionan acceso LAN inalámbrico, control de transmisión, y detección y prevención de intrusiones inalámbricas en un espectro de RF de entre 2,4-2,5 GHz y 5 GHz. Colocación y conexionado de cables.					2,00			
	Presupuestos anteriores						2,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	358,35	716,70
	TOTAL APARTADO 16.05.03 RED DE DATOS.....							2.254,73
APARTADO 16.05.04 VIDEO PORTERO								
16.05.04.01	<p>Ud Videoportero convencional color antivandálico para vivienda</p> <p>Instalación de kit de videoportero convencional color antivandálico para vivienda unifamiliar compuesto de: placa exterior de calle antivandálica con pulsador de llamada y telecámara, fuente de alimentación y monitor con base de conexión. Incluso un teléfono adicional, abrepuertas, visera, cableado y cajas.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
							1.041,04	1.041,04
	TOTAL APARTADO 16.05.04 VIDEO PORTERO.....							1.041,04
APARTADO 16.05.05 AYUDAS DE ALBAÑILERIA								
AY_007b	<p>PA Ayudas de albañilería</p> <p>Partida de ayuda de albañilería para los trabajos de la instalación de telecomunicaciones.</p> <p>Incluye: Material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Partida alzada a justificar, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se valorarán las ayudas realmente realizadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
							335,25	335,25
	TOTAL APARTADO 16.05.05 AYUDAS DE ALBAÑILERIA.....							335,25
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 INSTALACIÓN DE							3.986,74
SUBCAPÍTULO 16.06 INSTALACIÓN DE CATV								
16.06.01	<p>m Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno</p> <p>Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior de la vivienda, formada por 1 tubo (TBA+STDP) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, Aiscan-DRN "AISCAN", ejecutada en zanja de 45x75 cm, con el tubo embebido en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco del tubo. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					5,00		
							8,31	41,55



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.02	<p>Ud Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización</p> <p>Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de canalización con cerco y tapa, de dimensiones interiores 400x400x600 mm, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre la canalización en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	241,72	241,72
16.06.03	<p>m Canalización de enlace inferior enterrada formada por 2 tubos de</p> <p>Suministro e instalación de canalización de enlace inferior enterrada entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 tubos (2 TBA+STDP) de polietileno de 40 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					5,00		
						5,00	8,98	44,90
16.06.04	<p>Ud Registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 m</p> <p>Suministro e instalación de registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	61,98	61,98
16.06.05	<p>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</p> <p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					12,00		
						12,00	3,52	42,24



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.06	<p>Ud Mástil para fijación de 3 antenas, de 3 m de altura y</p> <p>Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de acero inoxidable de 3 m de altura y 40 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento. Colocación y aplomado del mástil.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	64,95	64,95
16.06.07	<p>Ud Soporte en L, de pared o techo, de 35 mm d</p> <p>Suministro e instalación de soporte en L, de pared o techo, de 35 mm de diámetro, con base de fijación. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento. Colocación del soporte.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	24,86	24,86
16.06.08	<p>Ud Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, modelo B2R1FM "FRINGE", de 1 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	30,88	30,88
16.06.09	<p>Ud Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, modelo B3DAB "FRINGE", de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	29,82	29,82



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.06.14	<p>Ud Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores de tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y con vaina exterior de tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Colocación del multiplexor. Conexionado del latiguillo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							22,26	22,26	
16.06.15	<p>UD Toma de televisión final MATV 4 dB</p> <p>Suministro de toma televisión, ejecución empotrada, en blanco alpino, más toma de televisión final modelo 5230, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, los soportes y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación, así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					2,00			
							13,37	26,74	
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.06 INSTALACIÓN DE CATV.....									1.224,60
SUBCAPÍTULO 16.07 INSTALACIÓN DE FONTANERIA Y ACS									
APARTADO 16.07.01 ACOMETIDA Y CONTADOR									
16.07.01.01	<p>Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							537,81	537,81	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.07.01.02	<p>Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, con</p> <p>Suministro e instalación de contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, impulsos, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro, concentrador de datos para un contador de energía o de agua, incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del contador. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							1,00	957,43	957,43
16.07.01.03	<p>Ud Arqueta de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores</p> <p>Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, de hormigón en masa "in situ" HM-35/P/20/I+Qb, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso molde reutilizable de chapa metálica, amortizable en 20 usos.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico. Vertido y compactación del hormigón en formación de la arqueta previa humectación del encofrado. Retirada del encofrado. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							1,00	147,77	147,77
TOTAL APARTADO 16.07.01 ACOMETIDA Y CONTADOR.....									1.643,01
APARTADO 16.07.02 INSTALACIÓN INTERIOR									
16.07.02.01	<p>Ud Instalación interior de fontanería para aulas con dotación para:</p> <p>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para aulas con dotación para: inodoro doble, lavabo y lavabo infantil, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones y p/p de tubo corrugado color azul y rojo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					4,00			
							4,00	505,86	2.023,44



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.07.02.02	<p>Ud Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación</p> <p>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para cuarto de baño, lavabo sencillo, ducha, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							1,00	372,79	372,79
16.07.02.03	<p>Ud Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para</p> <p>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para lavavajillas, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones p/p de tubo corrugado color azul y rojo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							1,00	338,32	338,32
16.07.02.04	<p>Ud Instalación interior de fontanería para usos complementarios con</p> <p>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para usos complementarios con dotación para: lavadero, toma y llave de paso para lavadora, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							1,00	438,99	438,99
TOTAL APARTADO 16.07.02 INSTALACIÓN INTERIOR.....								3.173,54	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
APARTADO 16.07.03 ACCESORIOS										
16.07.03.01	<p>Ud Barra fija de sujeción para minusválidos de 60 cm</p> <p>Suministro y colocación de barra fija de sujeción para minusválidos, modelo "EASY 60 INOX BRILLO" del grupo Porcelanosa, para aseo, con forma de U, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante, Ref. 100042135.</p> <p>Incluye: Taladros y tornillos. Totalmente montada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					10.05.2019 11/04337/19				
								1,00	69,12	69,12
16.07.03.02	<p>Ud Barra abatible de sujeción para minusválidos de 80 cm</p> <p>Suministro y colocación de barra abatible de sujeción para minusválidos, modelo "EASY ABAT. VERT 80 INOX BRILLO" del grupo Porcelanosa, para aseo, con forma de U, con portarrollos de papel higiénico, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Ref. 100042171.</p> <p>Incluye: Taladros y tornillos. Totalmente montada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>									
								1,00	128,83	128,83
16.07.03.03	<p>Ud Inodoro adaptado decreto</p> <p>Suministro y colocación de inodoro adaptado segun decreto Illes Balears.</p> <p>Incluye: Taladros y tornillos. Totalmente montada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00				
								1,00	193,93	193,93
16.07.03.04	<p>Ud Lavabo y grifería adaptado</p> <p>Suministro y colocación de inodoro adaptado segun decreto Illes Balears.</p> <p>Incluye: Taladros y tornillos. Totalmente montada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00				
								1,00	178,62	178,62
16.07.03.05	<p>Ud. Avisador acústico y óptico con pulsador para baño de minusválido</p> <p>Avisador acústico y óptico, para baño de minusválidos, mediante Bloque de llamada Pulsador de llamada sanitario antibacteriano. Con testigo rojo de llamada. IP 20. IP 44 con la placa ref. 0788 80. Marca: Legrand referencia: 0766 85, de sonido musical, montado superficialmente. Cumpliendo la normativa de supresión de barreras arquitectónicas Maraca Legrand. Totalmente instalado y probado, con parte proporcional de cableado y tubo desde el pulsador en el aseo hasta el timbre en la recepción del local y material eléctrico.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00				
								1,00	113,13	113,13
TOTAL APARTADO 16.07.03 ACCESORIOS.....										683,63



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 16.07.04 ACS SOLAR									
16.07.04.01	u auroTHERM VFK 135 VD - captador solar plano 2033/1233/80 mm					1,00			
	Suministro e instalación de Captador plano con superficie de absorción especial para funcionamiento drain-back. Dimensiones 2033/1233/80 mm. Área útil de apertura 2,25 m ² . Rendimiento: h0 (según EN 12975) 81.4% . K1 = 2,645 w/(m ² ·K) K2 = 0,023 w/(m ² ·K) Captador serpentín, tratamiento selectivo.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	591,39	591,39
16.07.04.02	u Canalización solar aislada para auroSTEP 2 x 10 m					1,00			
	Suministro e instalación de Canalización solar aislada para auroSTEP , 2x10 m.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	198,94	198,94
16.07.04.03	u Depósito estratificador de inercia de acero					1,00			
	Depósito estratificador de inercia de acero con recubrimiento protector. Aislamiento térmico lana sintética (140-200 mm), 3 amortiguadores de caudal, 10 tomas para conectar generadores, circuitos de calefacción y módulos hidráulicos externos y 8 clips para sondas de temperatura. Eficiencia energética clase B.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	836,98	836,98
16.07.04.04	u Sist. drenaje auto. vertical					1,00			
	Suministro e instalación de Sistema de drenaje automático T.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	2.083,09	2.083,09
16.07.04.05	m Conducto de evacuación de los productos de la combustión, de doble pared					3,00			
	Suministro y colocación de conducto de evacuación de los productos de la combustión, formado por tubo de doble pared, compuesto por pared interior de aluminio de 80 mm de diámetro y pared exterior de aluminio de 125 mm de diámetro con recubrimiento de esmalte blanco de poliuretano, temperatura de trabajo de hasta 220°C, para caldera, calentador o acumulador mural con cámara de combustión estanca, a gas, con salida directa a fachada o patio de ventilación. Incluso p/p de tes, codos, adaptadores, abrazaderas, soportes murales, deflectores y demás accesorios necesarios. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos y accesorios. Montaje del conducto. Fijación del conducto al paramento. Colocación de deflectores. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida desde el arranque del conducto hasta la parte superior del deflector, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, desde el arranque del conducto hasta la parte superior del deflector, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	53,86	161,58
16.07.04.06	u Resistencia eléctrica 3 kW/230 V					1,00			
	Suministro e instalación de Resistencia eléctrica 3 kW/230 V								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	112,59	112,59
16.07.04.07	u Soporte para cubierta plana. 2 captadores verticales en fila					1,00			
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana de Aluminio, con alta resistencia a la corrosión y reducido peso. Diseño para montaje "plug and play". Regulable (30° - 45° - 60°) y con todas las conexiones hidráulicas incluidas para la conexión de 2 captadores verticales en fila.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	371,60	371,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.04.08	<p>u Kit para llenado de sistema drainback</p> <p>Suministro e instalación de Kit para llenado de sistema drainback</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00	56,31	56,31
16.07.04.09	<p>u Racores 10 mm en ángulo auroSTEP (unión en ángulo captador-tuber)</p> <p>Suministro e instalación de Racores auroSTEP, 10 mm en ángulo, unión en ángulo captador-tubería.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					2,00		
						2,00	15,02	30,04
16.07.04.10	<p>u Racores 10 mm auroSTEP (unión tubería-depósito)</p> <p>Suministro e instalación de Racores auroSTEP 10 mm, unión tubería-depósito.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					2,00		
						2,00	15,02	30,04
16.07.04.11	<p>u Centralita , regulador diferencial de temperatura</p> <p>Suministro e instalación de Centralita , regulador diferencial de temperatura, control de hasta 2 campos de captadores (es necesaria sonda VR 11 adicional) o un campo de captadores y una caldera de combustible sólido o una bomba de recirculación, carga de un segundo depósito o una piscina, pantalla en color, control de bombas PWM, medición de la energía solar producida, cálculo de las emisiones de CO2 evitadas.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	210,19	210,19
16.07.04.12	<p>u Sonda para panel solar</p> <p>Suministro e instalación de Sonda para panel solar</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
						1,00	15,02	15,02
16.07.04.13	<p>m Circuito primario de sistemas solares térmicos formado por tubo</p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de mezcla de agua y anticongelante para circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con chapa de aluminio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					12,00		
						12,00	36,33	435,96



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.04.14	<p>Ud Punto de llenado formado por 35 m de tubo de polietileno reticulado</p> <p>Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, formado por 35 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de retención, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
							511,94	511,94
16.07.04.15	<p>Ud Kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumu</p> <p>Suministro e instalación de kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumulador de A.C.S. solar, compuesto por juego de válvulas termostáticas (desviadora y mezcladora), soporte para fijación a la pared y juego de latiguillos flexibles; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
							157,93	157,93
16.07.04.16	<p>Ud SAX 25/3-B SMART > Bomba de rotor húmedo e imán permanen</p> <p>Suministro e instalación de Bomba de rotor húmedo e imán permanente para ACS.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00		
							506,72	506,72
16.07.04.17	<p>m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polietilen</p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					35,00		
							21,44	750,40
TOTAL APARTADO 16.07.04 ACS SOLAR.....								7.060,72



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 16.07.05 AYUDAS DE ALBAÑILERIA									
AA0010	<p>PA Ayudas de albañilería para instalaciones</p> <p>Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de cualquier tipo de instalación.</p> <p>Incluye: Material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Partida alzada a justificar, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se valorarán las ayudas realmente realizadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					11/04337/19	1,00	499,24	499,24
TOTAL APARTADO 16.07.05 AYUDAS DE ALBAÑILERIA.....								499,24	
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.07 INSTALACIÓN DE FONTANERIA								13.060,14	
SUBCAPÍTULO 16.08 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO									
APARTADO 16.08.01 CONEXIÓN CON LA RED									
ASB020	<p>Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam</p> <p>Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00	400,68	400,68
ASC010c	<p>m Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistem</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						12,00	23,27	279,24



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.03.02.09	<p>m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semi</p> <p>Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalación de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cierra la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.</p>	1	12,00	0,60	0,40	2,88			
						2,88	18,74	53,97	
ASA011	<p>Ud Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones i</p> <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/I+Qb, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos y colector de conexión de PVC , de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del molde reutilizable. Vertido y compactación del hormigón en formación de la arqueta. Retirada del molde. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
						1,00	178,55	178,55	
TOTAL APARTADO 16.08.01 CONEXIÓN CON LA RED.....									912,44



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 16.08.02 INSTALACIÓN INTERIOR									
16.08.02.01	<p>Ud Red interior de evacuación para aulas con dotación para: inodoro</p> <p>Suministro e instalación de red interior de evacuación para aulas con dotación para: inodoro, lavabo doble, bidé, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan a evacuación de los aparatos con el bote sifónico y con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, y bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación del bote sifónico. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					11/04337/19	4,00		
							4,00	385,85	1.543,40
16.08.02.02	<p>Ud Red interior de evacuación para aseo adaptado con dotación para:</p> <p>Suministro e instalación interior de evacuación para aseo adaptado con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de polipropileno para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Conexionado. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							1,00	186,43	186,43
16.08.02.03	<p>Ud Red interior de evacuación para cocina con dotación para: fregad</p> <p>Suministro e instalación de red interior de evacuación para cocina con dotación para: fregadero, toma de desagüe para lavavajillas, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							1,00	159,77	159,77



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.08.02.04	<p>Ud Red interior de evacuación para usos complementarios con descarga</p> <p>Suministro e instalación de red interior de evacuación para usos complementarios lavadero, toma de desagüe para lavadora, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios especiales. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				10.05.2019	11/04337/19			
							1,00	164,51	
								164,51	
TOTAL APARTADO 16.08.02 INSTALACIÓN INTERIOR.....								2.054,11	
APARTADO 16.08.03 SANEAMIENTO TUBERÍAS									
ASC010b	<p>m Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistem</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>								
							20,00	22,12	442,40
ASC010d	<p>m Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistem</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>								
							12,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
ASC010	<p>m Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez ar 42F40682DZ93AA0AE8D577D04ED3BA66F9C7310 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				10.05.2019	11/04337/19	12,00	16,96	203,52	
								12,00	14,74	176,88
										822,80
APARTADO 16.08.04 AYUDAS DE ALBAÑILERIA										
AY_006	<p>PA Ayudas de albañilería</p> <p>Partida de ayuda de albañilería para los trabajos de la instalación de saneamiento.</p> <p>Incluye: Material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Partida alzada a justificar, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se valorarán las ayudas realmente realizadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00			
								1,00	344,49	344,49
										344,49
										4.133,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<div style="text-align: right; border: 1px solid red; padding: 5px;">  <p>COLEGIU D'ARQUITECTES ILLES BALEARS 10.05.2019 11/04337/19 Segellat Llei 10/1998-CAB) http://www.coalb.org/csv 942F40682D793AA0AE8D577D04ED3BA66F9C7310</p> </div>									
SUBCAPÍTULO 16.09 INSTALACIÓN DE PLUVIALES									
APARTADO 16.09.01 INSTALACIÓN GENERAL									
ASB020b	Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de pluvia								
	<p>Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de pluviales del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación de la existencia de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	186,20	186,20
16.09.01.01	Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones								
	<p>Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores meffíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	158,57	158,57
TOTAL APARTADO 16.09.01 INSTALACIÓN GENERAL.....								344,77	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.09.02 VERTICAL								
16.09.02.01	m Tubo bajante circular de zincitánico natural, electrosoldado por alta frecuencia de Ø 100 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales en el exterior del edificio. Incluso conexiones, codos y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				10.05.2019	11/04337/19		
	Presupuestos anteriores						20,00	
							20,00	295,80
TOTAL APARTADO 16.09.02 VERTICAL								295,80
APARTADO 16.09.03 HORIZONTAL								
16.09.03.01	m Canalón circular de zincitánico, natural, de desarrollo 333 mm, Suministro y montaje de canalón circular de zincitánico, natural, de desarrollo 333 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Presupuestos anteriores						40,00	
							40,00	939,20
16.09.03.02	m Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de anchura interior Formación de sumidero longitudinal con paredes de fábrica de ladrillo cerámico macizo, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, con rejilla y marco de entramado de acero galvanizado, de 200 mm de anchura interior y 400 mm de altura, clase B-125 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con hormigón. Incluso piezas especiales y sifón en línea registrable. Incluye: Replanteo del recorrido del sumidero longitudinal. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Ejecución de taladros para el conexionado de la tubería al sumidero longitudinal. Empalme y rejuntado de la tubería al sumidero longitudinal. Colocación del sifón en línea. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Presupuestos anteriores						12,00	
							12,00	1.286,04



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.09.03.03	<p>m Colector enterrado de pluviales, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m² de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>								
	Presupuestos anteriores					32,00			
							32,00	14,58	466,56
TOTAL APARTADO 16.09.03 HORIZONTAL.....									2.691,80
APARTADO 16.09.04 DRENAJE									
16.09.04.01	<p>m Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de aguas subterráneas, de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranurado corrugado circular de doble pared para drenaje, enterrado, de 200 mm de diámetro interior nominal, según UNE 53994-EX, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes. incluso p/p de juntas y piezas complementarias; relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexionada a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Presupuestos anteriores					20,00			
							20,00	35,79	715,80
TOTAL APARTADO 16.09.04 DRENAJE.....									715,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 16.09.05 ALJIBE PLUVIALES									
16.09.05.01	<p>Ud Cisterna horizontal de poliéster reforzado con fibra de vidrio,</p> <p>Suministro e instalación de cisterna horizontal de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 2150 litros, con boca de acceso de 560 mm de diámetro, aireador y rebosadero, de agua potable para interior, válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1" DN 25 mm para la entrada; electroválvula de corte de llenado formado por electroválvula con interruptor de nivel; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1" DN 25 mm para la salida; interruptor para control de nivel. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir la obra civil.</p> <p>Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo de la cisterna. Introducción de la cisterna. Fijación y montaje de la cisterna. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Colocación de los interruptores de nivel.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				10.05.2019	11/04337/19			
								1,00	1.541,99
TOTAL APARTADO 16.09.05 ALJIBE PLUVIALES.....								1.541,99	
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.09 INSTALACIÓN DE PLUVIALES.....								5.590,16	
SUBCAPÍTULO 16.10 INSTALACIÓN DE RIEGO									
16.10.01	<p>Ud Grupo presión sumergible 900w. Divertron 1000 referencia: ME6424</p> <p>Suministro e instalación de grupo presión sumergible 900W. DIVERTRON 1000 Referencia: ME642465. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexionada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>								
								1,00	249,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.10 INSTALACIÓN DE RIEGO.....								249,60	
16.10.02	<p>m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formad</p> <p>Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>								
								18,00	75,42



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.10.03	<p>m Tubería de abastecimiento y distribución de agua formada</p> <p>Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral con arena hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					11	3,66	87,84	
						24,00			
							24,00	87,84	
16.10.04	<p>Ud Válvula de esfera de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-</p> <p>Suministro e instalación de válvula de esfera de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 25 mm de diámetro, para unión encolada. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					4	18,58	74,32	
						4,00			
							4,00	74,32	
16.10.05	<p>Ud Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de</p> <p>Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 1 1/2" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					2	96,57	193,14	
						2,00			
							2,00	193,14	
16.10.06	<p>Ud Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conex</p> <p>Suministro e instalación de grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					3	15,36	46,08	
						3,00			
							3,00	46,08	
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.10 INSTALACIÓN DE RIEGO.....								15,36	46,08
TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIONES.....									105.150,61



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 JARDINERIA								
17.01	m ² Arado del terreno suelto o compacto, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con rotovator.	1	4,50	2,36		11,52	1,05	12,10
17.02	m ³ Aporte de tierra vegetal, suministrada a granel y extendida con aporte de tierra vegetal, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora.	1	4,50	2,56	0,50	5,76	24,02	138,36
17.03	m ² Abonado de fondo de terreno suelto con abono mineral sólido de liberación rápida, extendido con medios manuales, con un rendimiento de 0,05 kg/m ² .	1	4,50	2,56		11,52	0,23	2,65
17.04	Ud Almez (Celtis australis) perimetro , suministrado en contenedor. Almez (Celtis australis) de 4 m de altura y mínimo 30cm de diámetro de tronco, suministrado en contenedor. Presupuestos anteriores					1,00	127,33	127,33
17.05	Ud Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,8 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. Presupuestos anteriores					1,00	214,58	214,58
17.06	Ud Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, con dos llaves de corte de esfera. Presupuestos anteriores					1,00	65,70	65,70
17.07	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. Presupuestos anteriores					25,00	4,27	106,75
17.08	m Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm.	4	4,50			18,00	2,33	41,94
TOTAL CAPÍTULO 17 JARDINERIA.....								709,41



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO								
18.01	Ud Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de cinco probetas, curado, referente a				10.05.2019	11/04337/19		
	Presupuestos anteriores					10,00		
							10,00	58,91
								589,10
18.02	Ud Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de cada diámetro, con determinación de características mecánicas.							
	Presupuestos anteriores					10,00		
							10,00	41,26
								412,60
18.03	Ud Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación de carga de despegue.							
	Presupuestos anteriores					10,00		
							10,00	39,07
								390,70
18.04	Ud Realización de ensayos para antideslizamiento de pavimento obra							
	Presupuestos anteriores					6,00		
							6,00	150,32
								901,92
TOTAL CAPÍTULO 18 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO.....								2.294,32



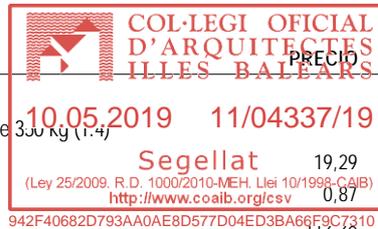
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 ESS								
19.01	INSTALACIONES DE BIENESTAR							
	Presupuestos anteriores					1,00		
							2.237,25	2.237,25
19.02	SEÑALIZACION DE BALIZAMIENTO							
	Presupuestos anteriores					1,00		
							495,85	495,85
19.03	MEDIDAS DE PROTECCION COLECTIVAS							
	Presupuestos anteriores					1,00		
							1.081,32	1.081,32
19.04	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL							
	Presupuestos anteriores					1,00		
							428,65	428,65
19.05	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD							
	Presupuestos anteriores					1,00		
							992,61	992,61
	TOTAL CAPÍTULO 19 ESS							5.235,68
	TOTAL							579.044,32



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A0104.0120	m3	mortero c.p. y arena cantera 1:4 Mortero de cemento portland y arena de cantera de 350 kg (1:4)			
B0001.0060	3,500 h	Peon especializado	19,29	67,52	
B0101.0010	0,260 m3	agua	0,87	0,23	
B0202.0050	0,350 Tn	cemento gris II-BM 32.5, a granel.	112,28	39,30	
B0401.0050	1,030 Tn	arena de cantera (0/3 mm)	9,65	9,94	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	117,00	7,02	
TOTAL PARTIDA.....					124,01

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

A0201.0060	m3	hormigon H-12,5 N/mm2 arido 40 Hormigon elaborado en obra de H-12,5 N/mm2 con arido machacado de tamaño maximo 40 mm, consistencia plastica			
B0001.0060	1,200 h	Peon especializado	19,29	23,15	
B0101.0010	0,180 m3	agua	0,87	0,16	
B0202.0070	0,200 Tn	cemento gris II AL-42.5, a granel.	118,23	23,65	
B0401.0050	0,690 Tn	arena de cantera (0/3 mm)	9,65	6,66	
B0401.0200	1,380 Tn	gravilla 4 (20/30 mm)	5,56	7,67	
B1902.0010	0,129 h	camion volquete 8 m3 carga util	33,13	4,27	
B1903.0020	0,005 u	dia hormigonera electrica 160 l.	8,21	0,04	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	65,60	3,94	
TOTAL PARTIDA.....					69,54

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

A02A050	m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160 Mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/3 (M-160), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
O010A070	0,785 h.	Peón ordinario	11,76	9,23	
P01CC020	0,440 t.	Cemento CEM III/A-P 32,5 R sacos	34,67	15,25	
P01AA020	0,975 m3	Arena de río 0/6 mm.	5,67	5,53	
P01DW050	0,260 m3	Agua	0,28	0,07	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,75	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					30,38

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

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 Mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
O010A070	0,741 h.	Peón ordinario	11,76	8,71	
P01CC020	0,250 t.	Cemento CEM III/A-P 32,5 R sacos	34,67	8,67	
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	5,67	6,24	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,28	0,07	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,75	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					23,99

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

A03H060	m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40 Hormigón de Fck. 100 kg/cm2. con cemento CEM III/A-P 32,5R, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O010A070	0,785 h.	Peón ordinario	11,76	9,23	
P01CC020	0,225 t.	Cemento CEM III/A-P 32,5 R sacos	34,67	7,80	
P01AA030	0,700 t.	Arena de río 0/6 mm.	3,78	2,65	
P01AG060	1,400 t.	Gravilla 20/40 mm.	4,34	6,08	
P01DW050	0,160 m3	Agua	0,28	0,04	
M03HH030	0,500 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	0,95	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					26,28

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A0401.0010	kg	acero B-500-S elementos estruct			
		Acero corr. B-500-S, elaborado en elementos estructurales (varillas a tracción) en lares			
B0001.0030	0,010 h	oficial 1ª	23,13	0,23	
B0601.0070	1,030 kg	acero corr. B-500-S, 32mm	0,82	0,84	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					1,08

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

A0801.0020	m3	base granular colocada compc.mec			
		Base granular colocada y compactada con medios mecanicos			
B0001.0070	0,050 h	Peon suelto	18,62	0,93	
B0101.0010	0,050 m3	agua	0,87	0,04	
B0402.0070	1,600 Tn	revuelto de cantera	5,94	9,50	
B1901.0080	0,030 h	compactador de neumaticos 8/23 t	31,79	0,95	
B1902.0010	0,025 h	camion volquete 8 m3 carga util	33,13	0,83	
B1902.0012	0,020 h	camion cisterna de 4 m3	36,97	0,74	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	13,00	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					13,64

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

A0802.0010	m2	riego de imprimacion 1.2kg/m2 em			
		Riego de imprimacion con dotacion de 1.2 kg/m2 de emulsion			
B0001.0070	0,003 h	Peon suelto	18,62	0,06	
B3003.0050	1,200 kg	emulsion cationica eci imprimaci	0,45	0,54	
B1902.0013	0,003 h	camion bituminador de 6 m3	42,40	0,13	
B1902.0015	0,003 h	barredora autopropulsada 10 cv	31,11	0,09	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	0,80	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					0,86

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

A0803.0020	m2	capa rodadura aglomer.4cm mecan			
		Capa de rodadura de aglom. en caliente de 4 cm de esp. tipo S-12 (con medios mecanicos)			
B0001.0030	0,010 h	oficial 1ª	23,13	0,23	
B0001.0070	0,010 h	Peon suelto	18,62	0,19	
B3003.0090	0,094 Tm	aglom. asphaltico en caliente	52,29	4,92	
B3008.0020	0,005 h	apisonadora tandem 10/12 tm	25,29	0,13	
B3008.0060	0,005 h	compactador neumatico 8/23 tm	32,36	0,16	
B3008.0080	0,005 h	camion volquete 8 m3 de carga uT	33,91	0,17	
B3008.0160	0,005 h	extendidora acabadora de 2 a 4.5	60,33	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					6,10

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASA011	Ud	<p>Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones i</p> <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición Clase B-125 según UNE-EN 124; previa excavación con medios manuales y relleno con grava de cantera y material granular. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del molde reutilizable. Vertido y compactación del hormigón en formación de la arqueta. Retirada del molde. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt10hmf010kn	0,349 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	76,31	26,63	
mt11var130	1,000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	28,16	28,16	
mt08ep030c	0,050 Ud	Molde reutilizable para formación de arquetas de sección cuadrada	276,30	13,82	
mt11fa010c	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, c	41,78	41,78	
mt01arr010a	0,581 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,44	3,16	
mo020	1,117 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	20,92	
mo113	1,947 h	Peón .	20,84	40,58	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	175,10	3,50	
TOTAL PARTIDA.....					178,55

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

ASB020	Ud	<p>Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam</p> <p>Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexión y probada. Sin incluir excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.</p>			
mt09mor010c	0,065 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	86,53	5,62	
mt11var200	1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	11,64	11,64	
mq05pdm110	1,006 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	5,73	5,76	
mo011	10,000 h	Oficial 1ª montador.	19,72	197,20	
mo059	10,000 h	Peón especializado construcción.	17,26	172,60	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	392,80	7,86	
TOTAL PARTIDA.....					400,68

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASB020b	Ud	<p>Conexión de la acometida del edificio a la red general de lluvia</p> <p>Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de lluvias del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con manilla con marillo, con perforación completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con manguera de 100 mm de diámetro exterior, tubo de cemento, industrial, M-5 en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexiónada y probada. Sin incluir excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	11/04337/19		
mt08aaa010a	0,022 m ³	Agua.	1,24	0,03	
mt09mif010ca	0,122 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	26,70	3,26	
mt11var200	1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	11,64	11,64	
mq05pdm110	0,766 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	5,73	4,39	
mq05mai030	1,532 h	Martillo neumático.	3,35	5,13	
mo020	3,018 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	56,53	
mo112	4,853 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,93	101,57	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	182,60	3,65	
TOTAL PARTIDA.....					186,20

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

ASC010	m	<p>Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistem</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexiónado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>			
mt01ara010	0,299 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	2,97	
mt11tpb020j	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	3,00	3,15	
mt11tpb021j	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	0,88	0,88	
mq04dua020b	0,024 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,18	
mq02rop020	0,182 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,48	
mq02cia020j	0,002 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	33,15	0,07	
mo020	0,048 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	0,90	
mo113	0,145 h	Peón .	20,84	3,02	
mo008	0,083 h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	1,89	
mo107	0,042 h	Ayudante fontanero.	21,62	0,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,50	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					14,74

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASC010b	m	<p>Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 KN/m², 600 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm a con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	11/04337/19		
mt01ara010	0,346 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	3,44	
mt11tpb020l	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	6,23	6,54	
mt11tpb021l	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,88	1,88	
mq04dua020b	0,029 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,22	
mq02rop020	0,214 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,56	
mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	33,15	0,10	
mo020	0,070 h	Oficial 1º construcción.	18,73	1,31	
mo113	0,171 h	Peón .	20,84	3,56	
mo008	0,121 h	Oficial 1º fontanero.	22,78	2,76	
mo107	0,061 h	Ayudante fontanero.	21,62	1,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,70	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 22,12

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASC010c	m	<p>Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², 600 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	11,04337/19		
mt01ara010	0,346 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	3,44	
mt11tpb020l	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	6,23	6,54	
mt11tpb021l	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,88	1,88	
mq04dua020b	0,029 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,22	
mq02rop020	0,214 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,56	
mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	33,15	0,10	
mo020	0,078 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	1,46	
mo113	0,193 h	Peón .	20,84	4,02	
mo008	0,137 h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	3,12	
mo107	0,068 h	Ayudante fontanero.	21,62	1,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	22,80	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 23,27

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASC010d	m	<p>Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 KN/m² de 1000 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm a con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	11,04337		
mt01ara010	0,313 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	3,11	
mt11tpb020k	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	3,96	4,16	
mt11tpb021k	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,18	1,18	
mq04dua020b	0,026 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,20	
mq02rop020	0,191 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,50	
mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	33,15	0,10	
mo020	0,054 h	Oficial 1º construcción.	18,73	1,01	
mo113	0,153 h	Peón .	20,84	3,19	
mo008	0,095 h	Oficial 1º fontanero.	22,78	2,16	
mo107	0,047 h	Ayudante fontanero.	21,62	1,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,60	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					16,96

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAGUAE_MANG2R	u	<p>AE/MANG2R0HC. Manguera libre de halógenos</p> <p>Manguera libre de halógenos.</p>			
mo097b	0,150 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	13,80	2,07	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					2,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	u	Provisional agua Formación de armario de obra para ubicación de contador del provisional de agua según indicaciones, medidas y acabado de la compañía correspondiente. Incluye los trámites de solicitud necesarios para su instalación.	10.05.2019 11/04337/19 Segellat (Llei 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAB) http://www.coalb.org/csv		
P002020494	0,200 Ud	Cuadro agua provisional de obra	942F40682D793AA0AE8D577D04ED3BA66F9C7310	215,34	
mo119	1,012 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.		19,08	19,31
mo120	1,012 h	Peón Seguridad y Salud.		17,57	17,78
%0200	2,000 %	Medios auxiliares		252,40	5,05
TOTAL PARTIDA					257,48

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

01.02	u	Provisional electricidad Suministro y montaje de poste, base y protección cubierta para ubicación de contador del provisional eléctrico según indicaciones de protección, medidas y acabado de la compañía correspondiente. Incluye los trámites de solicitud necesarios para su instalación.			
P002020494	0,250 Ud	Cuadro agua provisional de obra		1.076,72	269,18
mo119	1,012 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.		19,08	19,31
mo120	1,012 h	Peón Seguridad y Salud.		17,57	17,78
%0200	2,000 %	Medios auxiliares		306,30	6,13
TOTAL PARTIDA					312,40

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

01.03	u	Replanteo topografico Replanteo general de obra y zonas exteriores. Marcaje de niveles, perimetro de excavación, ejes de cimentación y rampa de vehiculos, localizacion de suministros y profundidad. Las estacas que marquen las fachadas de los edificios, deberán quedar en la cota del terreno natural, fuera de la excavación y a una distancia minima de 1m del corte de ésta. Los niveles de excavación se marcarán en un tablón debidamente sujeto, nivelado, aplomado y fuera del área de la cimentación, con indicación de todas las cotas. Se realizaran un minimo de 4 replanteos topograficos, cada uno de ellos con ficheros tipo dxf y referenciados sobre la base suministrada por la propiedad. 1. replanteo general previa limpieza de solar debroce y eliminacion de arboles marcados por DF 2. Arranque cimentación. 3. Cota superior de forjado sanitario y marcando ejes de arranque de pilares de hormigon. 4. Cota superior de los pilares de formigon y marcando ejes de arranque de pilares de madera.			
P002020495	1,000 1	Material de topografía		595,18	595,18
P002020496	20,000 1	Topografo		24,99	499,80
P002020497	20,000 1	ayudante topografo		19,58	391,60
%0200	2,000 %	Medios auxiliares		1.486,60	29,73
TOTAL PARTIDA					1.516,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES					
02.01	m ²	Dem. de muro de cierra de parcela Demolición de hoja de cerramiento de parcela incluyendo columnas existentes, de fábrica de mares de un grueso hasta 40cm, con martillo neumático, incluye acopio de las piezas en el camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado. Las piezas de mares se conservaran para su reutilización. El muro de cierre de parcela a calle se mantiene.	10,05	3,35	3,35
mq05mai030	0,115 h	Martillo neumático.	3,35	0,39	
mq05pdm110	0,057 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	5,73	0,33	
mo112	0,209 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,93	4,37	
mo113	0,419 h	Peón .	20,84	8,73	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,80	0,28	
TOTAL PARTIDA					14,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
02.02	m	Desm. de cerramiento metalico de parcela Desmontaje de cerramiento metalico de parcela, de hasta 4 m de longitud media, y carga manual de escombros a camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.			
mo019	0,122 h	Oficial 1ª construcción.	25,12	3,06	
mo113	0,200 h	Peón .	20,84	4,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,20	0,14	
TOTAL PARTIDA					7,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.03	m ²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, medi Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.			
mq01exn050c	0,014 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor	53,71	0,75	
mq01ref010	0,007 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	33,84	0,24	
mq11eqc010	0,004 h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	30,51	0,12	
mo113	0,090 h	Peón .	20,84	1,88	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					3,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
02.04	m ²	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de horm Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón panot incluye bordillo de remate con asfalto, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.			
mq05mai030	0,038 h	Martillo neumático.	3,35	0,13	
mq05pdm110	0,038 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	5,73	0,22	
mo112	0,056 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,93	1,17	
mo113	0,112 h	Peón .	20,84	2,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA					3,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
03.01	m²	Desbroce y limpieza terreno			
		Desbroce y limpieza del terreno con arbustos y tocónes, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
mQ09sie010	0,015 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	2,49	0,04	
mQ01pan010a	0,008 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	33,24	0,27	
mo113	0,050 h	Peón .	20,84	1,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.02	m³	Desmante de tierra			
		Desmante en tierra, con empleo de medios mecánicos. con nivelacion para acometer replanteo general.			
mQ01pan010a	0,032 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	33,24	1,06	
mo113	0,150 h	Peón .	20,84	3,13	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,20	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
03.03	m³	Excavacion terreno hasta cota resistente			
		Excavación de sótanos de más de 2 m de profundidad en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte.			
mQ01ret020b	0,107 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	30,17	3,23	
mo113	0,062 h	Peón .	20,84	1,29	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,50	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.04	m³	Excavacion y tapado de zanjas para acometidas en calzada y acera			
		Excavación y tapado con reposición de asfalto, de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para acometida de instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en acera y calzada, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.			
mQ01exn020b	0,253 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,10	10,15	
mo111	0,420 h	Peón ordinario construcción.	19,30	8,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,30	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					18,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	Ud	Arranque de árbol de 300 cm de altura, 300 cm de diámetro de copa Trabajo necesario para el arranque de árbol de 300 cm de altura y 300 cm de diámetro de copa, mediante la utilización de medios manuales y mecánicos. Incluso limpieza de ramas y corte de 20 cm de diámetro (medido a una altura de 1 m sobre el suelo), arrancado de cepa con posterior relleno del hueco de la cepa con tierra, recogida y carga sobre camión o contenedor de la broza generada. Incluye: Protección y señalización de los espacios del tronco. Tala del tronco a ras de cepa. Arranque de la cepa. Recogida de la broza generada. Carga sobre camión o contenedor.			
mq01exn020a	0,152 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 84 CV.	34,54	5,25	
mq04cag010a	0,381 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	40,87	15,57	
mq09sie010	0,381 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	2,49	0,95	
mo040	0,200 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,87	4,57	
mo086	0,200 h	Ayudante jardinero.	17,87	3,57	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,90	0,60	
TOTAL PARTIDA					30,51

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

03.06	m ³	Carga y transporte de tierras con camión a vertedero específico Carga de tierras de la excavación y transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
mq04cab010e	0,057 h	Camión basculante de 20 t de carga, de 290 CV.	31,49	1,79	
mo113	0,020 h	Peón .	20,84	0,42	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,04	
TOTAL PARTIDA					2,25

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

03.07	m ³	Rell. trasdós muro de horm, bandeja vibr Relleno en trasdós de muro de hormigón, con gravilla 20/30 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.			
mi01agr010e	2,100 t	Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro.	6,64	13,94	
mq04dua020b	0,060 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,46	
mq02rod010d	0,091 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible	4,76	0,43	
mq02cia020j	0,006 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	33,15	0,20	
mo113	0,182 h	Peón .	20,84	3,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,80	0,38	
TOTAL PARTIDA					19,20

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 HORMIGONES					
04.01	m ²	Capa horm. limpieza HL-150/B/12, 10 cm de esp Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/12, fabricada en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor. Incluye encofrado previo.	10,05,2019 11/04337/19		
mt10hmf011eb	0,100 m ³	Hormigón de limpieza HL-150/B/12, fabricado en central.	88,67	8,87	
mo045	0,008 h	Oficial 1º montador de estructura prefabricada de hormigón.	25,12	0,20	
mo092	0,017 h	Ayudante montador de estructura metálica.	21,62	0,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,40	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 9,63

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

04.02	m ³	Zapata cimentación, HA-25/B/20/IIb, cuantía 50 kg/m³ Formación de zapatas y vigas de atado de hormigón tipo H-25/P/25/IIa elaborado en central, consistencia plástica, árido máximo de 25 mm en ambiente tipo IIa y acero tipo B-500S dispuesto según planos de proyecto, todo el conjunto encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado. Ejecución perfectamente nivelada según cotas y niveles de proyecto para recibir muretes de cimentación de bloque de hormigón o armados, replanteo de ejes sobre hormigón de limpieza, suministro y colocación de separadores para recubrimiento sobre terreno de 8 cms. y montaje y fijación de esperas para elementos estructurales como arranques de muros y escaleras. Incluye mermas, posible excedente, medios auxiliares, medios para el vertido, medidas de protección según plan de seguridad y salud aprobado, limpieza, recogida y retirada de material sobrante y escombros a vertedero autorizado, así como las tasas correspondientes. Gestión y entrega de certificados de calidad AENOR de hormigón y acero corrugado según EHE 08, NTE y CTE.			
mt07aco020a	8,000 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,20	1,60	
mt07aco010c	60,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,91	54,60	
mt08var050	0,200 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,37	0,27	
mt10haf010nga	1,100 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	110,59	121,65	
mo043	0,090 h	Oficial 1º encofrador.	25,12	2,26	
mo090	0,136 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	21,62	2,94	
mo045	0,056 h	Oficial 1º montador de estructura prefabricada de hormigón.	25,12	1,41	
mo092	0,508 h	Ayudante montador de estructura metálica.	21,62	10,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	195,70	3,91	

TOTAL PARTIDA..... 199,62

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

04.03	m ²	Forj. unidir. (25+5 cm), HA-25/B/20/IIb, 0,106 m³/m² Forjado unidireccional de hormigón armado, horizontal, altura libre de planta de hasta 3 m, canto 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIb fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,106 m ³ /m ² , y acero UNE-EN 10080 B 500 S con una cuantía total de 2 kg/m ² , sobre sistema de encofrado parcial; vigueta pretensada; bovedilla de hormigón modelo Hourdis, 60x20x25 cm, fabricada con grava caliza; malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión. Incluye zunchos, vigas armadas y macizados y pasos de instalaciones. El acabado de fordo sera horizontal y se comprobara con nivel laser y replanteo topografico segun partida 01.03			
mt08efu020a	1,100 m ²	Sistema de encofrado parcial para forjado unidireccional de horm	2,08	2,29	
mt07bho015d	6,000 Ud	Bovedilla de hormigón modelo Hourdis, 60x20x25 cm, fabricada con	0,83	4,98	
mt07vau010a	0,165 m	Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	4,02	0,66	
mt07vau010b	1,000 m	Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1.	4,27	4,27	
mt07vau010c	0,500 m	Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,88	2,44	
mt07vau010d	0,083 m	Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	5,97	0,50	
mt07aco010c	3,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,91	2,73	
mt07ame010b	1,100 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,40	2,64	
mt10haf010nga	0,120 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	110,59	13,27	
mo042	0,750 h	Oficial 1º ferrallista.	25,12	18,84	
mo089	0,750 h	Ayudante encofrador.	21,62	16,22	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	68,80	1,38	

TOTAL PARTIDA..... 70,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m2	bloque ital. 25cm relleno hor Fabrica de bloque hueco de hormigon tipo ital. de 25 cm. de esp., tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4 rellenos de hormigon y armadura vert. de 2 diametro 12 en cada hilada y armadura horizontal de 2 diametro 12 en cada hilada.			
B0001.0030	1,400 h	oficial 1ª	23,43	32,38	
B0001.0060	0,680 h	Peon especializado	19,41	13,12	
B1301.0140	12,500 u	Bloque ital. caliza carga 40x20x25	1,01	12,63	
A0104.0120	0,020 m3	mortero c.p. y arena cantera 1:4	124,01	2,48	
A0201.0060	0,200 m3	hormigon H-12,5 N/mm2 arido 40	69,54	13,91	
A0401.0010	5,000 kg	acero B-500-S elementos estruct	1,08	5,40	
%0710	7,100 %	Medios auxiliares	79,90	5,67	
TOTAL PARTIDA					85,59



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

04.05	m³	Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado visto Formación de pilar de hormigón armado visto, con homigón tipo HA-25/B/15/lla, tamaño máximo15 mm. y consistencia blanda elaborado en central, de diferentes secciones y armado según cuadro de pilares de plano de estructura de proyecto. Encofrado de forma que queden tablillas de madera marcadas, vertido con camión grúa y cubilote o bomba, vibrado, desencofrado y curado según normativa CTE y EHE. Incluye medios auxiliares, medios de elevación, medidas de protección según plan de seguridad y salud aprobado, limpieza, recogida y retirada de material sobrante y escombros a vertedero autorizado, así como las tasas correspondientes, mermas, posible excedente, medios auxiliares, medios para el vertido, medidas de protección según plan de seguridad y salud aprobado, limpieza, recogida y retirada de material sobrante y escombros a vertedero autorizado, así como las tasas correspondientes, pulido y canteado de aristas. Gestión y entrega de certificados de calidad AENOR de hormigón y acero corrugado según EHE 08, NTE y CTE.			
mt07aco020b	18,000 Ud	Separador homologado para pilares.	0,06	1,08	
mt07aco010c	120,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,91	109,20	
mt08var050	0,600 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,37	0,82	
mt08eup010a	0,700 m²	Sistema de encofrado para pilares de hormigón armado de sección	39,75	27,83	
mt08dba010b	0,500 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,65	0,83	
mt10haf010nga	1,100 m³	Hormigón HA-25/B/20/lla, fabricado en central.	110,59	121,65	
mo044	3,000 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	25,12	75,36	
mo091	3,000 h	Ayudante montador de estructura prefabricada de hormigón.	21,62	64,86	
mo043	1,500 h	Oficial 1ª encofrador.	25,12	37,68	
mo090	0,755 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	21,62	16,32	
mo045	0,650 h	Oficial 1ª montador de estructura prefabricada de hormigón.	25,12	16,33	
mo092	2,000 h	Ayudante montador de estructura metálica.	21,62	43,24	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	515,20	10,30	
TOTAL PARTIDA					525,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	m ³	<p>Losa de rampa de hormigón armado, e=20</p> <p>Formación de losa de hormigón armado de 20 cm de espesor, incluido descansillos, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central con Distintivo de Calidad Cimentación Reconocido (D.C.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m³, montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial formado por superficie encofrante de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de 100x100 mm de acero inoxidable, estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y curado del hormigón. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.</p>			
mi07aco020a	5,000 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,20	1,00	
mi07aco010g	86,700 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	0,91	78,90	
mi08var050	0,425 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,37	0,58	
mi10haf010nga	1,050 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	110,59	116,12	
mi11var300	0,010 m	Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.	7,09	0,07	
mi08ema050b	0,001 m ³	Madera para encofrar, de 26 mm de espesor.	418,62	0,42	
mq06vib020	0,335 h	Regla vibrante de 3 m.	5,08	1,70	
mq06bhe010	0,042 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	184,56	7,75	
mo043	0,614 h	Oficial 1º encofrador.	25,12	15,42	
mo090	0,922 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	21,62	19,93	
mo045	0,010 h	Oficial 1º montador de estructura prefabricada de hormigón.	25,12	0,25	
mo092	0,136 h	Ayudante montador de estructura metálica.	21,62	2,94	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	245,10	4,90	
TOTAL PARTIDA					249,98

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

04.07	m ²	<p>Encachado de 30 cm en caja para base de solera, con aporte de gr</p> <p>Encachado de 30 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante y lámina plástica antihumedad con solapes y subida perimetral en encuentro con muros, listo para base de solera.</p>			
mi01are010a	0,220 m ³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	10,47	2,30	
mq01pan010b	0,008 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 85 CV/1,2 m ³ .	32,50	0,26	
mq02rod010d	0,008 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible	4,76	0,04	
mq02cia020j	0,008 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	33,15	0,27	
mo106	0,243 h	Peón ordinario construcción.	18,38	4,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,30	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08	m ³	Muro de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/lla Muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/lla fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m ³ , suministrado en central.	11,04337/19		
mi07aco020d	8,000 Ud	Separador homologado para muros.	0,06	0,48	
mi07aco010g	51,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en central.	0,91	46,41	
mi08var050	0,650 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,37	0,89	
mi10haf010nga	1,050 m ³	Hormigón HA-25/B/20/lla, fabricado en central.	110,59	116,12	
mi13blw110b	0,084 Ud	Aerosol con 750 cm ³ de espuma de poliuretano, de 25 kg/m ³ de densidad.	7,64	0,64	
mo043	0,497 h	Oficial 1ª encofrador.	25,12	12,48	
mo090	0,632 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,62	13,66	
mo113	0,011 h	Peón .	20,84	0,23	
mo045	0,056 h	Oficial 1ª montador de estructura prefabricada de hormigón.	25,12	1,41	
mo092	0,339 h	Ayudante montador de estructura metálica.	21,62	7,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	199,70	3,99	
TOTAL PARTIDA					203,64

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

04.09	m ²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acab Montaje y desmontaje de sistema de encofrado a dos caras con acabado visto, para muros de medianeras, frente edificio y zona de instalaciones, realizado con paneles metálicos o madera modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado de hasta 3 m de altura.			
mi08eme070a	0,007 m ²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de	165,61	1,16	
mi08eme075a	0,005 Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para muro d	331,22	1,66	
mi08dba010b	0,030 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,65	0,05	
mo044	0,497 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	25,12	12,48	
mo091	0,553 h	Ayudante montador de estructura prefabricada de hormigón.	21,62	11,96	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,30	0,55	
TOTAL PARTIDA					27,86

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.10	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio c Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 80 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mi35tic010b	90,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,34	210,60	
mi35tie010b	2,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	14,91	29,82	
mi35tie020a	4,000 Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x10	31,00	124,00	
mi35tis010c	6,000 Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	2,91	17,46	
mi35tia020	2,000 Ud	Punto de separación pica-cable formado por cruceta en la cabeza	12,81	25,62	
mi35www020	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,95	0,95	
mo003	3,412 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	85,71	
mo102	3,412 h	Ayudante electricista.	21,62	73,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	567,90	11,36	
TOTAL PARTIDA					579,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA					
05.01	m ³	<p>Estructura de madera laminada GL28h Pino Douglas</p> <p>Suministro e instalación de estructura de madera laminada encolada, con los mecanizados necesarios realizados en taller para su instalación sin permitirse mecanizados en obra, de Pino Douglas, sin albura (5% como máximo), en calidad GL28H, cepillada y con certificado de explotación sostenible para los elementos que van al exterior.</p> <p>La estructura se compone de 5 pórticos de madera de 25,8 metros de longitud total con 5 vanos cada pórtico resuellos mediante pilares triples de 2x105x688 + 1x105x391 mm de sección, para los pilares centrales y de 2x105x391 + 1x105x325 mm de sección separados para los pilares extremos. Los pórticos se encuentran separados 5,20 metros.</p> <p>Sobre los citados pilares descansan vigas simples de 105x457 en 3 de los 5 vanos (los de menor longitud) y vigas dobles de 105x457 mm de sección en los 2 vanos restantes.</p> <p>Sobre las vigas se apoyan correas de madera de 105x391 mm de sección y 600 mm de intereje entre sí sobre las que descansa el panel de cubierta a excepción del vano central, donde para conseguir el alzamiento de un lucernario se disponen correas de 105x1150 mm de sección, que a su vez tienen apoyadas en su cara superior dinteles de 105x688 mm de sección separados 5,20 metros entre sí y permitiendo en sus huecos entre testas la entrada de luz.</p> <p>Proteccion de la madera clase NP3 suministrada de fabrica.</p> <p>La empresa instaladora de la estructura de madera y del panel sándwich Insitu facilitará a la DF los correspondientes planos de montaje.</p> <p>El suministro e instalación de la estructura de madera, del panel sándwich de cubierta y la impermeabilización final exterior será realizado por la misma empresa.</p>	10.05.2019 11/04337/19		
P002020490	1,000	Madera laminada encolada GL28h Pino Douglas	1.234,69	1.234,69	
mo048	4,000 h	dist	20,03	80,12	
mo095	2,000 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,75	37,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.352,30	27,05	
TOTAL PARTIDA					1.379,36

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.02	m ³	<p>Estructura de madera laminada GL28h Picea Abies</p> <p>Suministro e instalación de estructura de madera laminada encolada, de Picea Abies en calidad visible con los mecanizados necesarios realizados en taller para su instalación sin permitirse mecanizados en obra, clase resistente GL28H, cepillada y con certificado de explotación sostenible, para los elementos interiores.</p> <p>La estructura se compone de 5 pórticos de madera de 25,8 metros de longitud total con 5 vanos cada pórtico resuellos mediante pilares triples de 2x105x688 + 1x105x391 mm de sección, para los pilares centrales y de 2x105x391 + 1x105x325 mm de sección separados para los pilares extremos. Los pórticos se encuentran separados 5,20 metros.</p> <p>Sobre los citados pilares descansan vigas simples de 105x457 en 3 de los 5 vanos (los de menor longitud) y vigas dobles de 105x457 mm de sección en los 2 vanos restantes.</p> <p>Sobre las vigas se apoyan correas de madera de 105x391 mm de sección y 600 mm de intereje entre sí sobre las que descansa el panel de cubierta a excepción del vano central, donde para conseguir el alzamiento de un lucernario se disponen correas de 105x1150 mm de sección, que a su vez tienen apoyadas en su cara superior dinteles de 105x688 mm de sección separados 5,20 metros entre sí y permitiendo en sus huecos entre testas la entrada de luz.</p> <p>Proteccion de la madera clase NP3 suministrada de fabrica.</p> <p>La empresa instaladora de la estructura de madera y del panel sándwich Insitu facilitará a la DF los correspondientes planos de montaje.</p> <p>El suministro e instalación de la estructura de madera, del panel sándwich de cubierta y la impermeabilización final exterior será realizado por la misma empresa.</p>			
mt07mee115a	1,000 m ³	Madera laminada encolada GL28h	725,66	725,66	
mo048	4,000 h	dist	20,03	80,12	
mo095	2,000 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,75	37,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	843,30	16,87	
TOTAL PARTIDA					860,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	Ud	<p>Herrajes y union pilares madera-hormigon</p> <p>Suministro e instalación de herrajes metálicos de acero (calidad S275) y tornillería para las uniones de madera-madera y madera hormigon. La parte vista de los herrajes de acero para el hormigon son pintados con dos manos de pintura epoxi.</p> <p>Todos los Herrajes completamente ocultos, sin tuercas o bulones vistos, uniones internas realizadas mediante resinas epoxi de alta capilaridad y garantizando una total adherencia a los pilares de hormigon.</p> <p>Incluye apuntalamiento, fijado con gatos estructurales de grandes diomensiones, y medio auxiliar de camion con pluma para fijado previo al vertido d las resinas.</p> <p>Todas las uniones se han considerado rígidas.</p> <p>Las resinas epoxy tendrán las siguientes características:</p> <p>Peso específico a 23 ± 2°C: aprox . 1.45 kg/dm³</p> <p>Relación estequiométrica (volumen): A : B = 100 : 50</p> <p>Tiempo de vida a 23 ± 2°C 150 cc: minutos 50 - 60</p> <p>Tiempo de trabajabilidad de la mezcla a 23 ± 2°C: minutos 25 - 30</p> <p>Coefficiente de dilatación térmica lineal: aprox . 7.5x10⁻⁵ °C⁻¹</p> <p>Transnsión vítrea máx.: 65 °C</p> <p>Carga unitaria de rotura por compresión >= 80 MPa</p> <p>Carga unitaria de rotura por flexotracción >= 50 MPa</p> <p>Carga unitaria de rotura por tracción >= 38 MPa</p> <p>Carga unitaria de rotura por corte >= 40 MPa</p> <p>Módulo elástico por compresión >= 7200 MPa</p> <p>Adhesión a la madera (picea) resistente al arranque: tipo de rotura 100% cohesión madera</p> <p>Carga unitaria de rotura por flexotracción madera/hierro: tipo de rotura 100% cohesión madera</p> <p>Contracción: aprox . 0.35 x 10⁻³ %</p> <p>Valores certificados por ensayos de laboratorio.</p> <p>Las dimensiones, tipología, secciones, etc.. de los herrajes se definirán por la empresa que realice la instalación.</p>			
mt07emr113aa	60,000 Ud	Tornillo autoperforante para madera, de 3 mm de diámetro y 16 mm	0,02	1,20	
P002020487	1,000 ud	anclaje metalico pletina acero según especificaciones	74,54	74,54	
P002020488	1,500 ud	resina epoxidica segun especificaciones	74,54	111,81	
mq04cag010a	0,381 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	40,87	15,57	
mo048	1,000 h	dist	20,03	20,03	
mo095	1,000 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,75	18,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	241,90	4,84	
TOTAL PARTIDA.....					246,74



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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	Ud	<p>Herrajes y union pilares jacenas madera-madera</p> <p>Suministro e instalación de herrajes metálicos de acero (calidad S275) v tornillería para las uniones madera-madera y madera hormigón. La parte vista de los herrajes de acero a pintar de hormigón con primados de pintura epoxi.</p> <p>Todos los Herrajes completamente ocultos, sin tuercas o bulones vistos, uniones internas realizadas mediante resinas epoxi de alta capilaridad y garantizando una total adherencia a los materiales de unión.</p> <p>Incluye apuntalamiento, fijado con gatos estructurales de grandes diomensiones, y medio auxiliar de camion con pluma para fijado previo al vertido d las resinas.</p> <p>Todas las uniones se han considerado rígidas.</p> <p>Las resinas epoxy tendrán las siguientes características:</p> <p>Peso específico a 23 ± 2°C: aprox . 1.45 kg/dm³</p> <p>Relación estequiométrica (v volumen): A : B = 100 : 50</p> <p>Tiempo de vida a 23 ± 2°C 150 cc: minutos 50 - 60</p> <p>Tiempo de trabajabilidad de la mezcla a 23 ± 2°C: minutos 25 - 30</p> <p>Coefficiente de dilatación térmica lineal: aprox. 7.5x10-5 °C -1</p> <p>Transnsición vítrea máx.: 65 °C</p> <p>Carga unitaria de rotura por compresión >= 80 MPa</p> <p>Carga unitaria de rotura por flexotracción >= 50 MPa</p> <p>Carga unitaria de rotura por tracción >= 38 MPa</p> <p>Carga unitaria de rotura por corte >= 40 MPa</p> <p>Módulo elástico por compresión >= 7200 MPa</p> <p>Adhesión a la madera (picea) resistente al arranque: tipo de rotura 100% cohesión madera</p> <p>Carga unitaria de rotura por flexotracción madera/hierro: tipo de rotura 100% cohesión madera</p> <p>Contracción: aprox. 0.35 x 10-3 %</p> <p>Valores certificados por ensayos de laboratorio.</p> <p>Las dimensiones, tipología, secciones, etc.. de los herrajes se definirán por la empresa que realice la instalación.</p>			
mt07emr113aa	60,000 Ud	Tornillo autoperforante para madera, de 3 mm de diámetro y 16 mm	0,02	1,20	
P002020487	1,000 ud	anclaje metalico pletina acero según especificaciones	74,54	74,54	
P002020488	1,000 ud	resina epoxidica segun especificaciones	74,54	74,54	
mq04cag010a	0,381 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	40,87	15,57	
mo048	1,000 h	dist	20,03	20,03	
mo095	1,000 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,75	18,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	204,60	4,09	
TOTAL PARTIDA					208,72



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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	m ³	<p>Entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba)</p> <p>Suministro y montaje de entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba) para muro estructural, con acabado cepillado, compuesto por piezas horizontales, con un ancho de 140 mm de sección y hasta 5 m de longitud, calidad estructural S10 según DIN 4074, clase resistente C24 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP3 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1, tratado con un agente de protección GAE LVD impermeabilizante frente al agua, al aire y al viento la parte inferior de los marcos de las ventanas, gracias a su colocación entre el umbral de puertas para balcón y el apoyo en el suelo o bajo el marco apoyadas sobre la repisa o el premarco. Preparación del entramado para su descarga. Colocación y fijación provisional del entramado. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Fijación definitiva del entramado. Colocación de la cinta de sellado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen de las piezas del entramado, medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico de las piezas del entramado ejecutado según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la descarga del entramado ligero de madera, por medio de ganchos con tornillos.</p>	622,85	622,85	
mt07mee610ff	1,000 m ³	Entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba) para m	622,85	622,85	
mt16pdr010aa	0,450 m	Banda resiliente de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 9	8,10	3,65	
mt07mee611a30	1,000 Ud	Repercusión, por m ³ , de elementos de fijación mecánica, de acero	20,71	20,71	
mt15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mt15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,61	1,74	
mt15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
mq07gte010c	0,086 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	55,34	4,76	
mo048	5,506 h	dist	20,03	110,29	
mo095	5,500 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,75	103,13	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	868,50	17,37	
TOTAL PARTIDA					885,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	m ²	<p>Muro estructural de panel contralaminado de madera (CLT) de superficie media mayor de 6 m², de 60 mm de espesor, formado por tres capas de tablas de madera, orientadas con un eje sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, acabado superficial calidad no vista en ambas caras de madera de abeto rojo (Picea abies) y pino silvestre (Pinus sylvestris), clase de servicio 1 y 2, según EN 14187, clase resistente C24 y módulo de elasticidad paralelo de 12500 N/mm², con tratamiento superficial hidrofugante, transparente; desolidarización con banda resiliente de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura, fijada con grapas; refuerzo de juntas entre paneles, mediante paneles machihembrados para su correcto acoplamiento fijados con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo y sellado interior con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, con armadura de poliéster; resolución de encuentros, con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo sellado interior con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, con armadura de poliéster y sellado exterior con cinta autoadhesiva de polietileno con adhesivo acrílico sin disolventes, con armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, previa aplicación de imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disolventes; fijación de paneles con elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes. Colocación de la banda desolidarizadora tipo juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. La aplicación adicional de las juntas GAE LVD impermeabilizan frente al agua, al aire y al viento la parte inferior de los marcos de las ventanas, gracias a su colocación entre el umbral de puertas para balcón y el apoyo en el suelo o bajo el marco apoyadas sobre la repisa o el premarco. Preparación de los paneles para su descarga. Colocación y fijación provisional de los paneles. Aplomado y nivelación mediante rastreles de madera laminada GL24h. Ejecución de las uniones. Fijación definitiva de los paneles. Resolución de encuentros.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la descarga del panel, por medio de eslingas.</p>			
mi07ems010aGa	1,150 m ²	Panel contralaminado de madera (CLT) de superficie media mayor d	39,02	44,87	
mi07ems030	1,000 Ud	Repercusión, por m ² , de tratamiento superficial hidrofugante, tr	3,30	3,30	
mf16pdr010aa	0,350 m	Banda resiliente de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 9	8,10	2,84	
mi07emr320oa	1,000 Ud	Repercusión, por m ² , de refuerzo de juntas entre paneles, median	1,61	1,61	
mi07emr330aaa	1,000 Ud	Repercusión, por m ² , de resolución de encuentros, con tornillos	1,66	1,66	
mi07emr300a15	1,000 Ud	Repercusión, por m ² , de elementos de fijación mecánica, de acero	1,24	1,24	
mq07gte010c	0,038 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	55,34	2,10	
mo048	0,300 h	dist	20,03	6,01	
mo095	0,300 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,75	5,63	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	69,30	1,39	

TOTAL PARTIDA..... 70,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09	m ²	Tablero estructural de madera, tricapa 19 mm. Suministro y colocación de tablero estructural de madera tipo tricapa de 19 mm de espesor, machihembrado en sus cuatro cantos, fijado con tornillos auto perforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo, para arriostramiento de entramado ligero de madera en muro estructural, incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos. Incluye: Replanteo. Fijación del tablero al entramado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m ² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m ² , el exceso sobre 1 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m ² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m ² , el exceso sobre 1 m ² .			
P06	1,050 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	17,82	
mt07emr310a	10,000 Ud	Tornillo auto perforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,10	
mo048	0,150 h	dist	20,03	3,00	
mo095	0,150 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,75	2,81	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	23,70	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					24,20



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

05.10	m ²	Panel arriostramiento doble placa de yeso natural 12,5+12,5 Paneles de arriostramiento formado por dos placas de yeso natural obtenidas a partir de aglutinar agua, yeso y fibra de celulosa obtenida del reciclaje del papel, conformando una masa homogénea sin ningún tipo de cola o compuesto químico, de lo que resulta un material inodoro. Una vez aglutinada la mezcla, se prensa y se seca, imprimándola luego con hidrofugante. Diseñadas y ensayadas para trabajar tanto con una estructura de acero galvanizado como de listones de pino. y con valores de compartamiento acustico a ruido aéreo: Ra=45dBA			
P07	2,100 m ²	Panel de fibro yeso 1500x 1000x 125	7,06	14,83	
mt07emr310a	10,000 Ud	Tornillo auto perforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,10	
mo048	0,150 h	dist	20,03	3,00	
mo095	0,150 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,75	2,81	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,70	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,15

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

05.11	m ³	Estructura de madera laminada GL24h Picea Abies Suministro y colocación de viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 10x20 a 12x25 cm de sección y hasta 5 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-24h según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP3 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra. Incluye: Replanteo y marcado de ejes, en los puntos de apoyo de las vigas. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones, y herrajes ocultos necesarios para fijación definitiva. Comprobación final del aplomado y de los niveles.			
P002020491	1,000 m ³	Madera laminada encolada GL24h	621,07	621,07	
mo048	6,072 h	dist	20,03	121,62	
mo095	3,036 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,75	56,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	799,60	15,99	
TOTAL PARTIDA.....					815,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	m ²	<p>Tablero estructural madera, tricapa, 27mm</p> <p>Suministro y colocación de tablero estructural de madera tipo tricapa de 27 mm de espesor, machihembrado en sus cuatro cantos, fijado con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo, para arriostamiento de entramado ligero de madera en muro estructural, incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del tablero al entramado consistente en la aplicación de 4 manos de lasur, con alto contenido en sólidos, a poro abierto y en base agua. Con función fungicida, insecticida, antimicrobiana, antibactericida e hidrófuga. Todo ello con el color elegido por DF.</p> <p>Primero, lijado de la estructura antes de barnizar, con lija grano 120, después, aplicar dos manos de lasur fondo o impregnante (LM-746/XX) con pistola airless y con un intervalo de como mínimo 6 horas entre capas. Después, aplicar una primera mano de Lasur acabado (EL-5230/XX) con un contenido en sólidos del 35%, mediante pistola airless de paso de boquilla de 13-15 y con una presión de entre 90 -150 bares, para conseguir un grosor de 200 micras por capa como mínimo (en húmedo). Después, lijado fino con lija de grano 220 y aplicación de la segunda mano de acabado, de las mismas características que la anterior. Los acabados aplicados con un intervalo de 24 horas entre capas. Todo ello aplicado con un entorno máximo del 60 % de humedad y de 15° de temperatura como mínimo. La DF podrá revisar y comprobar el proceso de barnizado.</p> <p>Se valorará la aportación de garantía de durabilidad en el barnizado al exterior por parte de la empresa responsable de dicho barnizado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m², el exceso sobre 1 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m², el exceso sobre 1 m².</p>			
P002020477	1,100 m ²	Tablero estructural, madera, tricapa 27 mm	20,71	22,78	
mi07emr310a	10,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,10	
mo048	0,300 h	dist	20,03	6,01	
mo095	0,150 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,75	2,81	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	31,70	0,63	
TOTAL PARTIDA					32,33



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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 06 CUBIERTA



05.12	m ²	Tablero estructural madera, tricapa, 27mm Suministro y colocación de tablero estructural de madera tipo tricapa de 27 mm de espesor, machihembrado en sus cuatro cantos, fijado con tornillos autoperforantes de cabeza ancha de acero zincado con revestimiento de cromo, para arriostamiento de entramado ligero de madera en muro estructural, incluso 0/1 de cortes y refuerzo de cantos con tornillos. Incluye: Replanteo. Fijación del tablero al entramado ligero de madera y Proceso de barnizado consistente en la aplicación de 4 manos de lasur, con alto contenido en sólidos, a poro abierto y en base agua. Con función fungicida, insecticida, antimicrobiana, antibactericida e hidrófuga. Todo ello con el color elegido por DF. Primero, lijado de la estructura antes de barnizar, con lija grano 120, después, aplicar dos manos de lasur fondo o impregnante (LM-746/XX) con pistola airless y con un intervalo de como mínimo 6 horas entre capas. Después, aplicar una primera mano de Lasur acabado (EL-5230/XX) con un contenido en sólidos del 35%, mediante pistola airless de paso de boquilla de 13-15 y con una presión de entre 90 -150 bares, para conseguir un grosor de 200 micras por capa como mínimo (en húmedo). Después, lijado fino con lija de grano 220 y aplicación de la segunda mano de acabado, de las mismas características que la anterior. Los acabados aplicados con un intervalo de 24 horas entre capas. Todo ello aplicado con un entorno máximo del 60 % de humedad y de 15° de temperatura como mínimo. La DF podrá revisar y comprobar el proceso de barnizado. Se valorará la aportación de garantía de durabilidad en el barnizado al exterior por parte de la empresa responsable de dicho barnizado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m ² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m ² , el exceso sobre 1 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m ² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m ² , el exceso sobre 1 m ² .	10,00	22,78	
P002020477	1,100 m ²	Tablero estructural, madera, tricapa 27 mm	20,71	22,78	
mt07emr310a	10,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,10	
mo048	0,300 h	dist	20,03	6,01	
mo095	0,150 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,75	2,81	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	31,70	0,63	
TOTAL PARTIDA					32,33

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

06.01	m ²	Suministro y colocación de lana de roca de 80 mm y 150 kg/m³ Suministro y colocación de placa rígida de lana de roca de 80 mm de grosor y 150 kg/m ³ de densidad. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					18,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	m ²	<p>suministro y colocación de lámina acústica. Suministro y colocación de lámina acústica bituminosa armada, compuesta por un mástico bituminoso de betún modificado con elastómero (SBS), usando como carga mineral de banda, y un fieltro de lana mineral de alta densidad de 50 y 100 GG. PROPIEDADES FISICAS (según norma UNE) Lámina Masa Nominal, kg/m² 6,50. Mínima, kg/m² 6,00. Resistencia: Tracción Longitudinal N/5 cm, mínimo 200. Transversal N/5 cm, mínimo 175. Armadura Fibra de vidrio g/m² 60. Resistencia Desgarro Longitudinal N/5 cm, mínimo 125. Transversal N/5 cm, mínimo 89. Plegabilidad en frío a -15 °C +. Mástico bituminoso con elastómero: Punto de reblandecimiento ° C, mínimo 90 Penetración a 25 °C, mm/10 30-50 . Densidad nominal 1,45. Condiciones: R Aislamiento Acústico de dB a 100 Hz entre elementos rígidos 8. R Aislamiento Acústico de dB a 100 Hz entre elementos resortes 12. MODO DE EMPLEO Y CAMPO DE APLICACION: Se utiliza entre elementos rígidos como placas de cartón-yeso para mejorar el aislamiento a bajas frecuencias de otros aislamientos, tanto en paramentos verticales como en horizontales. También como banda de apoyo para dejar flotante muros y estructuras de cartón-yeso. Utilizado entre elementos resortes (fibras, lanas de roca) para incrementar el aislamiento global del tratamiento, mejorando significativamente en bajas frecuencias ,(efecto membrana dentro de sistemas masa-resorte-masa)</p>			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	10,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.03	m ²	<p>Suministro y colocación de lana de roca de 80 mm y 90 kg/m³ Suministro y colocación de placa rígida de lana de roca de 80 mm de espesor y de 90 Kg/m³ de densidad.</p>			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	17,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
06.04	m ²	<p>Suministro y colocación de tablero de fibras sintéticas e = 16mm Suministro y colocación de tablero de fibras sintéticas coretech de 16 mm de grosor, atornillado al otro tablero inferior coretech con tornillos de rosca madera, HBS de 6x220mm. Se incluye sellado de las juntas del tablero exterior con masilla de poliuretano.</p>			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	14,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
06.05	m ²	<p>Rastreles formación de pendiente, lana de roca y cerramiento ext Suministro y colocación de rastreles de madera de Picea Abies, atornillados al tablero exterior, con tornillos rosca de madera, para la formación de las pendientes de la cubierta según proyecto, colocados cada 60 cm para rellenar los huecos con lana de roca de baja densidad y sobre dichos rastreles suministro y colocación de otro tablero coretech de 19 mm de grosor, atornillado a dichos rastreles, con tornillos todo rosca de madera y sellado con masilla de poliuretano.</p>			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	38,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	m ²	<p>cobertura de chapa perfilada de acero prelacado de 0,6</p> <p>Suministro y montaje de cobertura de faldones de cubiertas inclinadas, con una pendiente mayor del 2%, mediante chapa perfilada ondulada de acero prelacado en color blanco, de 0,6 mm de espesor, en perfil comercial prelacado por la cara exterior, fijada mecánicamente rastreles y contrarastreles anclados devidamente a soporte previamente impermeabilizado. Incluso p/p de cortes, solapes, tornillos y elementos de fijación, accesorios, juntas, rastreles y contra rastreles, y fijación de los mismos</p> <p>Incluye: Replanteo de las chapas por faldón. Corte, preparación y colocación de las chapas. Ejecución de juntas y perímetro. Fijación mecánica de las chapas perfiladas.</p>	11,04337/19		
mtf13ccp010a	1,100 m ²	Chapa perfilada de acero prelacado, espesor 0,6 mm.	4,47	4,92	
mtf13ccg030d	3,000 Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x 70 mm de acero inoxidable, con ara	0,43	1,29	
P002020476	0,151 h	Ayudante montador de cerramientos industriales	17,87	2,70	
mo051	0,151 h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	19,72	2,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,90	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					12,13

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 IMPERMEABILIZACIONES Y ESTANQUEIDAD					
07.01	m ²	Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polipropileno, con Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polipropileno, con armadura, de 0,15 mm de espesor y 100 g/m ² , de 107 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua según UNE-EN 1931, (Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1); colocada por el interior del cerramiento vertical. Incluso grapas para fijación a la superficie soporte, cinta autoadhesiva para sellado al aire y al agua Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Corte y preparación. Fijación. Corte de la cinta de sellado. Colocación de la cinta de sellado perimetral garantizado el sellado al aire y al agua Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	11/04337/19		
mt15pdr200a	1,090 m ²	Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polipropileno, con	0,89	0,97	
mt15pdr300a	5,000 Ud	Grapa de acero galvanizado, de 6 mm de altura; para la fijación	0,01	0,05	
mt15pdr050c	1,020 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,96	
op00gra020	1,000	Grapadora de martillo.	0,00	0,00	
mo054	0,040 h	Ayudante instalador de climatización.	17,84	0,71	
mo101	0,020 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,87	0,36	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,10	0,06	
TOTAL PARTIDA					3,11

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

07.02	m ²	Lámina transpirable de poliuretano termoplástico, con armadura d Lámina transpirable de poliuretano termoplástico, con armadura de poliéster, de 1 mm de espesor y 210 g/m ² , de 0,15 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, estanqueidad al agua clase W1 según UNE-EN 1928, (Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1); colocada por el exterior del cerramiento vertical. Incluso grapas para fijación a la superficie soporte, cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Corte y preparación. Fijación. Corte de la cinta de sellado. Colocación de la cinta de sellado garantizando la estanqueidad al paso del aire y el agua Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt15pdr110a	1,090 m ²	Lámina transpirable de poliuretano termoplástico, con armadura d	3,73	4,07	
mt15pdr300a	5,000 Ud	Grapa de acero galvanizado, de 6 mm de altura; para la fijación	0,01	0,05	
mt15pdr120a	1,020 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	1,49	1,52	
op00gra020	1,000	Grapadora de martillo.	0,00	0,00	
mo054	0,041 h	Ayudante instalador de climatización.	17,84	0,73	
mo101	0,021 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,87	0,38	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,80	0,14	
TOTAL PARTIDA					6,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	m ²	<p>Impermeabilización EPDM</p> <p>Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: CAPA SEPARADORA BAJO FORMACIÓN DE PENDIENTES: lámina de polietileno de alta densidad, de 0,75 mm de espesor y 705 g/m², (Euroclase E de Irresistencia al fuego); FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 3 cm de espesor medio a base de mortero de cemento y arena, con un mortero de cemento de 1,5 MPa y 480 kg/m³ de densidad, premezclado con arcilla expandida de granulometría entre 3 y 9 mm, cemento gris y aditivos; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina de caucho sintético EPDM de alta densidad, de 1,2 mm de espesor, fijada al soporte en perímetro y juntas y solapes fijados con cinta autoadhesiva, de 76 mm de anchura, previa aplicación de imprimación con base disolvente; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 6,8 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 7,8 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 3 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1,7 kN y una masa superficial de 500 g/m²; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m²/K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK); CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 6,8 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 7,8 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 3 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1,7 kN y una masa superficial de 500 g/m²; CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm.</p> <p>Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Colocación de la capa separadora bajo formación de pendientes. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón ligero hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido y extendido de la capa de protección de grava.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p>			
mt15dan600a	1,050 m ²	Lámina de polietileno de alta densidad, de 0,75 mm de espesor y	2,42	2,54	
mt15dan610a	1,100 m ²	Lámina de caucho sintético EPDM de alta densidad, de 1,2 mm de e	7,93	8,72	
mt15dan630a	0,001 l	Imprimación con base disolvente, para limpieza de solapes en lám	9,90	0,01	
mt15dan620a	0,100 m	Cinta autoadhesiva, de 76 mm de anchura y 0,75 mm de espesor, pa	3,63	0,36	
mt01arc010	0,180 t	Cantos rodados de 16 a 32 mm de diámetro.	23,19	4,17	
mo029	0,131 h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes.	19,08	2,50	
mo067	0,131 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	17,87	2,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,60	0,41	
TOTAL PARTIDA					21,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	m ²	Imperme de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) con nodulos de 5 mm de diámetro, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (2 ud/m²), con los nodulos contra el muro previamente impermeabilizado. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie de esquinas y rincones y colocación de perfil metálico de remate superior (0,3 m/m ²). Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina drenante. Colocación de la lámina drenante. Tratamiento de los elementos singulares (ángulos, aristas, etc.). Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.			
mf14gdo010a	1,100 m ²	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HD)	1,25	1,38	
mf15pao010a	2,000 Ud	Roseta, para fijación de membrana drenante.	0,02	0,04	
mf15pao020a	0,300 m	Perfil de remate.	1,55	0,47	
mo029	0,172 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	19,08	3,28	
mo067	0,172 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	17,87	3,07	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,16	
TOTAL PARTIDA					8,40

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

07.05	m ²	Impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por Formación de impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m ² , de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m ²). Inlcuso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes y bandas de refuerzo en la coronación y en la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación. Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Aplicación de la capa de imprimación. Ejecución de la impermeabilización. Tratamiento de los elementos singulares (ángulos, aristas, etc.). Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.			
mf14iea020c	0,500 kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1,43	0,72	
mf14lba010c	1,100 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, d	4,18	4,60	
op00sop010	1,000	Soplete para soldadura de láminas asfálticas.	0,00	0,00	
mo029	0,161 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	19,08	3,07	
mo067	0,161 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	17,87	2,88	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,23	
TOTAL PARTIDA					11,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO TERMICO Y ACUSTICO					
08.01	m ²	Aislamiento térmico fachada 14 cm Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de 14 cm de espesor, colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijación Incluye: Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Descripción: Panel rígido de lana de roca volcánica de Doble Densidad no revestido de 14 cm, específico para fachadas con sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE). La capa exterior de alta densidad (marcada con dos líneas) asegura una adherencia óptima del revoco y mejora el comportamiento mecánico. La capa interna de densidad inferior optimiza las prestaciones térmicas del panel y permite la máxima adaptabilidad al soporte. Aplicación: Aislamiento para sistemas compuestos de aislamiento térmico por el exterior (SATE) en fachadas. Obra nueva y rehabilitación. Ventajas: Excelente rendimiento térmico; gracias a su conductividad térmica. Ideal para edificios de altas prestaciones energéticas. Fácil y rápida instalación. Excelente adaptabilidad al soporte. Óptimas prestaciones acústicas. Doble Densidad: capa superior 150 kg/m3 ; capa inferior 95 kg/m3 ; Euroclase A1 ; Fijación: se combina fijación mecánica (vista) ; λ = 0,035 W/(mK) ; Palets / Camión: 22 palets	10,05	30,73	30,73
P01	1,050 m ²	Panel rígido de lana mineral ,14cm espeor, no revestido,	29,27	30,73	
mo054	0,090 h	Ayudante instalador de climatización.	17,84	1,61	
mo101	0,090 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,87	1,61	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	34,00	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 34,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	m ²	<p>Aislamiento térmico fachada 10 cm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 100 mm de espesor, colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.</p> <p>Incluye: Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Descripción: Panel rígido de lana de roca volcánica de Doble Densidad no revestido de 10 cm, específico para fachadas con sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE). La capa exterior de alta densidad (marcada con dos líneas) asegura una adherencia óptima del revoco y mejora el comportamiento mecánico. La capa interna de densidad inferior optimiza las prestaciones térmicas del panel y permite la máxima adaptabilidad al soporte.</p> <p>Aplicación: Aislamiento para sistemas compuestos de aislamiento térmico por el exterior (SATE) en fachadas. Obra nueva y rehabilitación.</p> <p>Ventajas: Excelente rendimiento térmico; gracias a su conductividad térmica. Ideal para edificios de altas prestaciones energéticas. Fácil y rápida instalación. Excelente adaptabilidad al soporte. Óptimas prestaciones acústicas.</p> <p>Doble Densidad: capa superior 150 kg/m3 ; capa inferior 95 kg/m3 ; Euroclase A1 ; Fijación: se combina fijación mecánica (vista) ; λ = 0,035 W/(mK) ; Palets / Camión: 22 palets</p>			
P03	1,050 m ²	Panel rígido de lana mineral ,10cm espeor, no revestido,	21,01	22,06	
mt16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mo054	0,090 h	Ayudante instalador de climatización.	17,84	1,61	
mo101	0,090 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,87	1,61	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	25,80	0,52	
TOTAL PARTIDA					26,27

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

08.03	m ²	<p>Aislamiento termico fachada 4 cm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.</p> <p>Incluye: Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Descripción: Panel rígido de lana de roca de alta densidad no revestido.</p> <p>Aplicación: Rehabilitación. Aislamiento de puentes térmicos en SATE, como huecos y ventanas.</p> <p>Ventajas: Buen rendimiento térmico y de reacción al fuego.</p> <p>Buena estabilidad dimensional y comportamiento mecánico.</p> <p>; Densidad nominal 155 kg/m3 ; Euroclase A1 ; Fijación: adhesiva ; λ = 0,038 W/(mK) ; Palets / Camión: 44 palets</p>			
P05	1,050 m ²	Panel rígido de lana mineral ,4cm espeor, no revestido	22,03	23,13	
mo054	0,090 h	Ayudante instalador de climatización.	17,84	1,61	
mo101	0,090 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,87	1,61	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,40	0,53	
TOTAL PARTIDA					26,88

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	m ²	Aislamiento térmico tabiquería 8 cm Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, 100 mm de espesor, colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza. Incluye: Corte y preparación del aislamiento. Colocación y limpieza. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Descripción: Panel semirrígido de lana de roca no revestido. Aplicación: Aislamiento térmico y acústico de cerramientos verticales, separativos o distributivos de placa de yeso laminado o doble hoja cerámica, cerramientos horizontales sobre falso techo, en cubiertas inclinadas por el interior, fachadas ventiladas y bajo forjados en contacto por el exterior o espacios no habitables. Ventajas: Aislamiento acústico y térmico superior. Contribuye a la resistencia al fuego del sistema, con una manejabilidad perfecta. Buenas prestaciones mecánicas. † Densidad nominal 70 kg/m3 † Euroclase A1 † λ = 0,034 W/(mK) † Palets / Camión: 22 palets			
P002020455	1,050 m ²	Panel rígido de lana mineral ,8 cm espesor, no revestido,	10,76	11,30	
mi16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mi16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mo054	0,090 h	Ayudante instalador de climatización.	17,84	1,61	
mo101	0,090 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,87	1,61	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,00	0,30	
TOTAL PARTIDA					15,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

08.05	m ²	Revestimiento con losetas de corcho de 600x300x3 mm, acabado nat Suministro y colocación de revestimiento ligero mediante losetas de corcho de 600x300x3 mm, acabado natural, colocadas con adhesivo de reacción de poliuretano sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie a revestir. Replanteo de juntas, huecos y encuentros. Replanteo de las losetas. Aplicación del adhesivo. Colocación, aplomado y nivelación del corcho. Resolución del perímetro del revestimiento. Repaso de la superficie, eliminando excesos de adhesivo. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² .			
mi29pco030a	1,100 m ²	Losetas de corcho de 600x300x3 mm, acabado natural, para revestir	5,76	6,34	
mi18mva040	0,500 kg	Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera.	2,50	1,25	
mi29pco020	0,200 Ud	Material auxiliar para la colocación de revestimiento discontinuo	0,73	0,15	
mo017	0,404 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	7,85	
mo058	0,404 h	Ayudante carpintero.	18,01	7,28	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	22,90	0,46	
TOTAL PARTIDA					23,33

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 OBRAS VARIAS					
09.01	m	<p>Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranurado corrugado circular de doble pared para drenaje, enterrado, de 200 mm de diámetro interior nominal, según UNE 33994-E, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, para ir el tubo y formar las pendientes. Incluso p/p de juntas y piezas complementarias; relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexcionada a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	11/04337/19		
mt10hmf010Mm	0,050 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	60,56	3,03	
mt11tdp010a	1,020 m	Tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranura	1,88	1,92	
mt01ard030a	0,237 t	Grava filtrante clasificada, según el art. 421 del PG-3.	10,55	2,50	
mo020	0,096 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	1,80	
mo112	0,192 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,93	4,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,30	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					13,54

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 FABRICAS Y TABIQUES					
10.01	m ²	Hoja ext. cerram parcela, pieza marés 20 cm esp			
		Hoja exterior en cerramiento de parcela, de 20 cm de espesor de tabrica, de pieza de marés de Porreres, de 80x40x20 cm, con junta de 1 cm, recibida con mortero de cemento mallorquina arena confeccionado en obra, con 650 kg/m ³ de cemento, color gris, dosificación 1:1,5. Suministrado en sacos. revestimiento de los frentes de forjado con piezas especiales de marés, colocadas con mortero de cemento mallorquina arena mediante piezas de dintel especialmente seleccionadas y de las dimensiones adecuadas.	10,05.2019 11/04337/19		
mi06sim011a	4,000 Ud	Marés de Porreres, de 20x40x20 cm, según UNE-EN 771-6.	6,63	26,52	
mi08aaa010a	0,005 m ³	Agua.	1,24	0,01	
mi01arg005a	0,034 t	Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	14,91	0,51	
mi08cem004	16,425 kg	Cemento mallorquin en sacos.	0,13	2,14	
mq06hor010	0,014 h	Hormigonera.	1,40	0,02	
mo060	0,440 h	Peón ordinario construcción.	16,71	7,35	
mo114	0,281 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,23	5,68	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	42,20	1,27	
TOTAL PARTIDA					43,50

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

10.02	m ²	fachada ventilada en medianeras			
		Suministro y montaje de sistema de revestimiento para fachada ventilada, formado tableros tricapa acabados en pino Douglas preparados para exterior, con borde machihembrado, acabado barnizado, de 3000x80x22 mm, con clase de uso 1 y 2, según UNE-EN 335, ancladas a el muro estructural de entramado ligero de madera con rastreles de 100x50 mm de sección, de madera de pino (Pinus pinaster), con el tratamiento adecuado, con clase de uso 2 y 3 según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20%, colocados sobre cinta autoadhesiva de goma butilica, con film soporte de polietileno y película de separación, de 1 mm de espesor y 50 mm de anchura. Incluso p/p de formación de dinteles, vierteaguas, jambas y mochetas, juntas y ejecución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Replanteo sobre el paramento de los rastreles. Colocación y fijación de los rastreles. Fijación de las lamas a los rastreles. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo todos los huecos. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo todos los huecos.			
mi15pdr080a	1,700 m	Cinta autoadhesiva de goma butilica, con film soporte de polieti	1,43	2,43	
mi07mee204a	1,700 m	Rastrel de 100x50 mm de sección, de madera de pino	1,70	2,89	
mi12psg081d	8,500 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x45 mm.	0,01	0,09	
mi22bar020ab	1,050 m ²	tablero tricapa tratado para exteriores	26,32	27,64	
mi07mee205a	21,000 Ud	Tornillo de 20 mm de diámetro y 45 mm de longitud, de acero inox	0,12	2,52	
mi26pro010a	0,200 m	Rejilla antirroedores formada por perfil perforado en 'L' de ace	2,49	0,50	
mo011	0,266 h	Oficial 1º montador.	19,72	5,25	
mo080	0,266 h	Ayudante montador.	17,87	4,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	46,10	0,92	
TOTAL PARTIDA					46,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 REVOCOS, ENLUCIDOS, SOLADOS Y ALICATADOS					
11.01	m ²	Tarima madera Douglas sobre rastreles Suministro y colocación de pavimento de madera formado por base de tablero tricapa de 27 mm de abeto anclado sobre rastreles de madera tipo GL24h nunca a una altura mayor de 20 cm. Tablero encolado de 19 mm formato 1200x2500 con cara acabado de pino Douglas. Incluye: suministro y colocación de rastrelado cada 40 cm, preparado para recibir de panel, panel tricapa 27 mm 1200x2500 anclado de forma mecánica, cada panel estará apoyado sobre un mínimo de tres rastreles en su lado corto (cada 60 cm), encolado con cola tipo D3 en toda su superficie de panel tipo tricapa de 19mm con cara acabado de pino douglas mínimo 5mm, mermas p/p de juntas, molduras cobrejuntas, adhesivo y accesorio de montaje. Colocación de la base de polietileno. Colocación y recorte de la primera hilada por una esquina de la habitación. Colocación y recorte de las siguientes hiladas. Unión de las tablas mediante encolado. Limpieza de restos de adhesivo que puedan rebosar por las juntas. Colocación y recorte de la última hilada y tratamiento de acabado a la madera con Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (COV), plomo y migración de compuestos. dos manos de barniz secado ultravioleta y dos manos de terminación de barniz de poliuretano.	10,05	11,04337/19	
P002020491	0,020 m3	Madera laminada encolada GL24h		621,07	12,42
P002020477	1,000 m ²	Tablero estructural, madera, tricapa 27 mm		20,71	20,71
P002020492	1,000 m ²	tablero tricapa acabado min 5mm pino douglas		28,98	28,98
mt07emr310a	10,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con rec		0,01	0,10
mt18mv a070	0,050 l	Adhesivo tipo D3 (antihumedad).		1,33	0,07
mo095	0,100 h	Ayudante montador de estructura de madera.		18,75	1,88
mo048	0,100 h	dist		20,03	2,00
mo025	0,200 h	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.		25,12	5,02
mo063	0,200 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.		21,62	4,32
TOTAL PARTIDA.....					75,50

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

11.02	*	m ²	Pavimento cont. Interior hormigón pulido Pavimento continuo exterior de hormigón armado, con juntas, de 10 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente para un perfecto acabado que cierre el poro hidrate y permita un fácil mantenimiento, con capa de rodadura de rendimiento 3 kg/m ² , con acabado fratasado mecánico. incluye pp de juntas con perfil metálico de latón.		
mt47adh024	1,050 m ²	Lámina de polietileno de 120 g.		0,45	0,47
mt10haf010nga	0,105 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.		110,59	11,61
mt07ame010d	1,200 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.		1,94	2,33
mt07aco020j	2,000 Ud	Separador homologado para pavimentos continuos.		0,06	0,12
mt09wnc011eE	3,000 kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color		0,43	1,29
mq06v ib020	0,012 h	Regla vibrante de 3 m.		5,08	0,06
mq06bhe010	0,003 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu		184,56	0,55
mo041	1,000 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.		18,73	18,73
mo087	1,000 h	Ayudante construcción de obra civil.		17,54	17,54
%0200	2,000 %	Medios auxiliares		52,70	1,05
TOTAL PARTIDA.....					53,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03	*	m² Pavimento cont. ext. HA-25/B/20/IIa, 15 cm esp Pavimento continuo exterior de hormigón armado, con juntas, de 15 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y acabado con bomba, en central y acabado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente con capa de rodadura de rendimiento 3 kg/m ² con acabado ratasado mecánico. Incluye pp de juntas con perfil metálico de latón.			
mt47adh024	1,050 m ²	Lámina de polietileno de 120 g.	0,45	0,47	
mt10haf010nga	0,158 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	110,59	17,47	
mt07ame010d	1,200 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,94	2,33	
mt07aco020j	2,000 Ud	Separador homologado para pavimentos continuos.	0,06	0,12	
mt09wnc011eE	3,000 kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color	0,43	1,29	
mq06vib020	0,018 h	Regla vibrante de 3 m.	5,08	0,09	
mq06bhe010	0,005 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	184,56	0,92	
mo041	0,287 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,73	5,38	
mo087	0,399 h	Ayudante construcción de obra civil.	17,54	7,00	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	35,10	0,70	
TOTAL PARTIDA					35,77

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

11.04	m ²	Alicatado Veritcal 4x4cm Suministro y colocación de alicatado con malla ceramica, 4x4 cm, capacidad de absorción de agua E>10%, con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con mortero de cemento M-5, extendido sobre toda la cara posterior de la pieza y ajustado a punta de paleta, rellenando con el mismo mortero los huecos que pudieran quedar. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte mediante humedecido de la fábrica, salpicado con mortero de cemento fluido y repicado de la superficie de elementos de hormigón (pilares, etc.): replanteo, cortes, cantoneras, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles y disposición de baldosas. Colocación de maestras o reglas. Preparación y aplicación del mortero. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de baldosas. Acabado y limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² . No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² .			
P002020472	1,100 m ²	Hisbalit	24,01	26,41	
mt09mcr021a	3,000 kg	Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color g	0,19	0,57	
mt08cem040a	1,000 kg	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UN	0,21	0,21	
mt09lec010b	0,001 m ³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	130,03	0,13	
P02	0,334 h	Ayudante alicatador.	17,87	5,97	
mo023	0,334 h	Oficial 1ª alicatador.	19,08	6,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	39,70	0,79	
TOTAL PARTIDA					40,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	m ³	<p>Losa de rampa de hormigón armado, e=20</p> <p>Formación de losa de hormigón armado de 20 cm de espesor, incluido descansillos, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central con Distintivo de Calidad Cimentaria Reconocido (D.C.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m³, montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial formado por superficie encofrante de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de puntales metálicos, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y curado del hormigón. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.</p>			
mt07aco020a	5,000 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,20	1,00	
mt07aco010g	86,700 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	0,91	78,90	
mt08var050	0,425 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,37	0,58	
mt10haf010nga	1,050 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	110,59	116,12	
mt11var300	0,010 m	Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.	7,09	0,07	
mt08ema050b	0,001 m ³	Madera para encofrar, de 26 mm de espesor.	418,62	0,42	
mq06vib020	0,335 h	Regla vibrante de 3 m.	5,08	1,70	
mq06bhe010	0,042 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	184,56	7,75	
mo043	0,614 h	Oficial 1º encofrador.	25,12	15,42	
mo090	0,922 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	21,62	19,93	
mo045	0,010 h	Oficial 1º montador de estructura prefabricada de hormigón.	25,12	0,25	
mo092	0,136 h	Ayudante montador de estructura metálica.	21,62	2,94	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	245,10	4,90	
TOTAL PARTIDA.....					249,98

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

11.05	*	m ²	<p>Solado</p> <p>Solado de loseta de hormigón para uso exterior, panot, de 4 pastillas, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x3 cm, gris, para uso privado en exteriores en zona de aceras y paseos, colocada al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 25 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.</p>		
mt10hmf011Bc	0,263 m ³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	94,51	24,86	
mt09mcr300b	0,032 m ³	Arena-cemento, sin aditivos, con 250 kg/m ³ de cemento Portland C	49,72	1,59	
mt08cem011a	1,000 kg	Cemento Portland CEM III/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,09	0,09	
mt18bhi010aa	1,050 m ²	Loseta de hormigón para uso exterior, panot, de 4 pastillas, cla	4,55	4,78	
mt09lec020a	0,001 m ³	Lechada de cemento 1/2 CEM III/B-P 32,5 N.	42,66	0,04	
mq04dua020b	0,030 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,23	
mq06vib020	0,086 h	Regla vibrante de 3 m.	5,08	0,44	
mo041	0,383 h	Oficial 1º construcción de obra civil.	18,73	7,17	
mo087	0,464 h	Ayudante construcción de obra civil.	17,54	8,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	47,30	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					48,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06	m	Bordillo recto Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, m.c.			
mi10hmf011Bc	0,082 m ³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	94,51	7,75	
mi08aaa010a	0,006 m ³	Agua.	1,24	0,01	
mi09mif010ca	0,008 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color rojo, m.c.	26,25	0,21	
mi18jbg010aa	2,100 Ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada pe	2,12	4,45	
mo041	0,315 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,73	5,90	
mo087	0,338 h	Ayudante construcción de obra civil.	17,54	5,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	24,30	0,49	
TOTAL PARTIDA					24,74



Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.07	M2	Pavimento áridos tipo sauló cantera Montuiri, aglomerado cal Pavimento de acabado granulado, tipo sauló, ejecutado con árido cero de color rojo, cantera Montuiri espesor 10-15 cm, aglomerado con cal, extendido y nivelado entre pletinas de acero corten, incluyendo preparación, transporte áridos, extendido y ayudas. NOTA: pletinas acero corten en partida a parte. NOTA: relleno previo con material proveniente de la excavación en partida a parte capítulo movimiento tierras. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					11,77

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.08	*	M2. Solera paso instalaciones interior Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula; apoyada sobre capa base existente. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del pavimento de hormigón con sierra de disco. Limpieza final de las juntas de retracción.			
mi10hmf010Lm	0,105 m ³	Hormigón HM-15/B/20/I, fabricado en central.	54,67	5,74	
mi16pea020c	0,050 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,67	0,08	
mq06vib020	0,064 h	Regla vibrante de 3 m.	5,08	0,33	
mq06cor020	0,062 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	7,85	0,49	
au00auh020	1,000	Canaleta para vertido del hormigón.	0,00	0,00	
mo112	0,082 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,93	1,72	
mo020	0,061 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	1,14	
mo113	0,061 h	Peón .	20,84	1,27	
mo077	0,030 h	Ayudante construcción.	17,87	0,54	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,23	
TOTAL PARTIDA					11,54

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.09	m2	pav.asfalt.base impr.rod.mecan. Pavimento incluyendo base granular de 15 cm, riego de imprimacion con dotacion 1.2 kg/m2 de emulsion asfaltica eci y capa de rodadura de aglom. en caliente de 4 cm tipo S-12, colocado mecanicamente			
A0801.0020	0,150 m3	base granular colocada compc.mec	13,64	2,05	
A0802.0010	1,000 m2	riego de imprimacion 1.2kg/m2 em	0,86	0,86	
A0803.0020	1,000 m2	capa rodadura aglomer.4cm mecan	6,10	6,10	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,00	0,18	
TOTAL PARTIDA					9,19

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CANTERIA					
12.01	m	Umbral para remate de puerta de entrada o balconera de hormigón	11/04337/19		
		Umbral para remate de puerta de entrada o balconera de hormigón polímero, de 27,5x2 cm.	10.05.2019		
mi20uhp010c	1,050 m	Umbral para remate de puerta de entrada o balconera de hormigón	Segellat 19,01	19,96	
mi08aaa010a	0,006 m ³	Agua.	(Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Llei 10/1998-CAIB) http://www.coalb.org/csv 1,24	0,01	
mi09mif010la	0,011 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	942E40682D793AA0AE8D577D04ED3BA66F9C7310 32,95	0,36	
mi20wwa040	1,650 kg	Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia.		0,41	0,68
mi20wwa035	0,030 Ud	Bote de imprimación para masillas (250 cm ³).		4,16	0,12
mi20wwa030	0,061 Ud	Bote de masilla de poliuretano impermeable (310 cm ³).		4,34	0,26
mo020	0,236 h	Oficial 1ª construcción.		18,73	4,42
mo113	0,269 h	Peón .		20,84	5,61
%0200	2,000 %	Medios auxiliares		31,40	0,63
TOTAL PARTIDA					32,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CARPINTERÍAS Y MOBILIARIO					
13.01	u	<p>Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 980x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para fijo de 980x730 mm, marco de 68x78 mm de sección recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica (m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translucido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye:premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>	10,05.2019 11/04337/19		
P002020458	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera	46,38	46,38	
P002020461	3,420 m	Fijo de madera laminada, acabado	37,76	129,14	
mi23xpm015a	14,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	3,08	
mi22www020	10,260 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	7,90	
mi22www010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,500 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	29,13	
mo058	1,500 h	Ayudante carpintero.	18,01	27,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	243,10	4,86	
TOTAL PARTIDA.....					247,95

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02	u	<p>Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 2620x1880x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para fijo de 2620x1880 mm, marco de 68x73 mm de sección, moldura redonda, juntas y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo UH, m²K, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada. Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (cov), ftalatos y migración de compuestos.</p>			
P002020458	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera	46,38	46,38	
P002020461	6,820 m	Fijo de madera laminada, acabado	37,76	257,52	
mi23xpm015a	14,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	3,08	
mi22ww020	10,260 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de ancho	0,77	7,90	
mi22ww010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,500 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	29,13	
mo058	1,500 h	Ayudante carpintero.	18,01	27,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	371,50	7,43	
TOTAL PARTIDA					378,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03	u	<p>Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 1120x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para fijo de 1120x730 mm, marco de 68x70 mm de sección, moldura recta, juntas y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo UH, m²K, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada. Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánico volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>			
P002020458	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera	46,38	46,38	
P002020461	3,700 m	Fijo de madera laminada, acabado	37,76	139,71	
mt23xpm015a	14,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	3,08	
mt22ww020	10,260 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	7,90	
mt22ww010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,500 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	29,13	
mo058	1,500 h	Ayudante carpintero.	18,01	27,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	253,70	5,07	
TOTAL PARTIDA					258,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04	Ud	<p>Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 2620x1880</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para fijo de 2620x1880 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, juntas y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo UH, m²K, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada. Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánico volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>	1880		
P002020458	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera	46,38	46,38	
P002020461	9,000 m	Fijo de madera laminada, acabado	37,76	339,84	
mt23xpm015a	14,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	3,08	
mt22www020	10,260 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	7,90	
mt22www010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,500 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	29,13	
mo058	1,500 h	Ayudante carpintero.	18,01	27,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	453,80	9,08	
TOTAL PARTIDA.....					462,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	Ud	<p>Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 2340x2200</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para fijo de 2340x2200 mm, marco de 68x70 mm de sección, moldura redonda, juntas y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo UH, m²K, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada. Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>			
P002020458	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera	46,38	46,38	
P002020461	9,080 m	Fijo de madera laminada, acabado	37,76	342,86	
mi23xpm015a	14,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	3,08	
mi22ww020	10,260 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	7,90	
mi22ww010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,500 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	29,13	
mo058	1,500 h	Ayudante carpintero.	18,01	27,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	456,80	9,14	
TOTAL PARTIDA					465,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06	Ud	<p>Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 650x2200</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para fijo de 650x2200 mm, marco de 68x70 mm de sección, incluida cola, juntas y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo UH, m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada. Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánico volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>			
P002020458	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera	46,38	46,38	
P002020461	6,340 m	Fijo de madera laminada, acabado	37,76	239,40	
mi23xpm015a	14,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	3,08	
mi22ww020	10,260 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	7,90	
mi22ww010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,500 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	29,13	
mo058	1,500 h	Ayudante carpintero.	18,01	27,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	353,40	7,07	
TOTAL PARTIDA					360,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.07	Ud	<p>Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 2300x2600</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para fijo de 2300x2600 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, juntas y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo UH, m²K, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye:premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>	2600		
P002020458	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera	46,38	46,38	
P002020461	9,800 m	Fijo de madera laminada, acabado	37,76	370,05	
mt23xpm015a	14,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	3,08	
mt22ww020	10,260 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	7,90	
mt22ww010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,500 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	29,13	
mo058	1,500 h	Ayudante carpintero.	18,01	27,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	484,00	9,68	
TOTAL PARTIDA					493,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.08	Ud	<p>Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 3500x2600</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para fijo de 3500x2600 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, juntas y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo UH, m²K, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye:premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánico volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>	2600		
P002020458	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera	46,38	46,38	
P002020461	12,200 m	Fijo de madera laminada, acabado	37,76	460,67	
mt23xpm015a	14,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	3,08	
mt22www020	10,260 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	7,90	
mt22www010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,500 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	29,13	
mo058	1,500 h	Ayudante carpintero.	18,01	27,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	574,60	11,49	
TOTAL PARTIDA.....					586,11

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.09	Ud	<p>Carpintería exterior, madera laminada, fijo, 1650x700</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para fijo de 1120x730 mm, marco de 68x70 mm de sección, moldura recta, juntas y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo UH, m²K, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada. Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánico volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>	1650,700		
P002020458	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera	46,38	46,38	
P002020461	4,700 m	Fijo de madera laminada, acabado	37,76	177,47	
mi23xpm015a	14,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	3,08	
mi22ww020	10,260 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	7,90	
mi22ww010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,500 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	29,13	
mo058	1,500 h	Ayudante carpintero.	18,01	27,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	291,40	5,83	
TOTAL PARTIDA.....					297,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.10	Ud	<p>Carpintería exterior, madera laminada, Oscilo</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para ventana oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1170 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 10 mm y transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>	1,090x1170		
mt22rom100add	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 2390x730 mm,	27,72	27,72	
mt22rom010v dm	4,460 m	Ventana de madera laminada, una hoja oscilobatiente, dimensiones	98,20	437,97	
mt23x pm015a	8,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	1,76	
mt13blw 110a	0,100 Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de poliuretano, de 25 kg/m³ de dens	7,64	0,76	
mt22w w w020	4,920 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	3,79	
P06	4,000 m²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	67,88	
mt22w w w010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,010 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	19,61	
mo058	1,010 h	Ayudante carpintero.	18,01	18,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	578,10	11,56	
TOTAL PARTIDA					589,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.11	Ud	<p>Carpintería exterior, madera laminada, Oscilo H. 2330x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para ventana oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 2330x730 mm, hoja de 78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 10 mm y transmisión térmica $U_{g,trans} = 1,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (cov), ftalatos y migración de compuestos.</p>	11/04337/19		
mt22rom100add	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 2390x730 mm,	27,72	27,72	
mt22rom010vdm	6,120 m	Ventana de madera laminada, una hoja oscilobatiente, dimensiones	98,20	600,98	
mt23xpm015a	8,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	1,76	
mt13blw110a	0,100 Ud	Aerosol de 750 cm ³ de espuma de poliuretano, de 25 kg/m ³ de dens	7,64	0,76	
mt22ww020	4,920 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	3,79	
mt22ww010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,010 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	19,61	
mo058	1,010 h	Ayudante carpintero.	18,01	18,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	673,30	13,47	
TOTAL PARTIDA.....					686,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.12	Ud	<p>Carpintería exterior, madera laminada, Oscilo</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para ventana oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 2390x730 mm, hoja de 78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 10 mm y transmisión térmica $U_{t,m} = 1,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (cov), ftalatos y migración de compuestos.</p>	2350,73		
mt22rom100add	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 2390x730 mm,	27,72	27,72	
mt22rom010vdm	6,160 m	Ventana de madera laminada, una hoja oscilobatiente, dimensiones	98,20	604,91	
mt23xpm015a	8,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	1,76	
mt13blw110a	0,100 Ud	Aerosol de 750 cm ³ de espuma de poliuretano, de 25 kg/m ³ de dens	7,64	0,76	
mt22ww020	4,920 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	3,79	
mt22ww010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,010 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	19,61	
mo058	1,010 h	Ayudante carpintero.	18,01	18,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	677,20	13,54	
TOTAL PARTIDA.....					690,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.13	Ud	<p>Carpintería exterior, madera laminada, Oscilo</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para ventana oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1000x700 mm, hoja de 78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 10 mm y transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (cov), ftalatos y migración de compuestos.</p>	550,700		
mi22rom100add	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 2390x730 mm,	27,72	27,72	
mi22rom010v dm	4,700 m	Ventana de madera laminada, una hoja oscilobatiente, dimensiones	98,20	461,54	
mi23x pm015a	8,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	1,76	
mi13blw110a	0,100 Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de poliuretano, de 25 kg/m³ de dens	7,64	0,76	
mi22w w w020	4,920 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	3,79	
mi22w w w010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,010 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	19,61	
mo058	1,010 h	Ayudante carpintero.	18,01	18,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	533,80	10,68	
TOTAL PARTIDA					544,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.14	Ud	<p>Carpintería exterior, madera laminada, puerta 1 hoja, 1200x2500</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior de 1200x2500 mm, hoja de 1200x2500 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y verteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera con espesura para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm. Clasificación a la resistencia a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (cov), ftalatos y migración de compuestos.</p>			
mt22rom100acl	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 1000x2200 mm,	34,64	34,64	
mt22rom030vba	1,200 Ud	Puerta de madera laminada, una hoja oscilobatiente, dimensiones 1	627,11	752,53	
mt23xpm015a	12,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	2,64	
mt13blw110a	0,100 Ud	Aerosol de 750 cm ³ de espuma de poliuretano, de 25 kg/m ³ de dens	7,64	0,76	
mt22ww020	6,500 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	5,01	
mt22ww010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,632 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	31,69	
mo058	1,632 h	Ayudante carpintero.	18,01	29,39	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	857,10	17,14	
TOTAL PARTIDA.....					874,24



Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.15	Ud	<p>Carpintería exterior, madera laminada, puerta 1 hoja, 950x2000</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior de 700x2200 mm, hoja de 950x2000 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y verteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm. Clasificación a la resistencia a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (cov), ftalatos y migración de compuestos.</p>	950,200		
mt22rom100acl	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 1000x2200 mm,	34,64	34,64	
mt22rom030vba	1,000 Ud	Puerta de madera laminada, una hoja oscilobatiente, dimensiones 1	627,11	627,11	
mt23xpm015a	12,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	2,64	
mt13blw110a	0,100 Ud	Aerosol de 750 cm ³ de espuma de poliuretano, de 25 kg/m ³ de dens	7,64	0,76	
mt22www020	6,500 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	5,01	
mt22www010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,632 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	31,69	
mo058	1,632 h	Ayudante carpintero.	18,01	29,39	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	731,70	14,63	
TOTAL PARTIDA.....					746,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.16	Ud	<p>Carpintería exterior, madera laminada, puerta 2 hojas, 1600x2100</p> <p>Suministro y montaje de carpintería exterior de madera laminada de alerce o pino oregon con uniones vistas tipo finger joint, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior de 2 hojas, 1600x2100 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera por capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 10 mm y un coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye:premarco fijado a estructura de madera, hormigón con junta juntas de EPDM expandido elástico con una anchura de 80 mm o 45 mm con doble borde lateral de 10 mm para garantizar la estanqueidad al aire, al agua, al viento y al vapor en las uniones de construcciones de madera entre las paredes de paneles o de marco o entre las paredes y las soleras . Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (cov), ftalatos y migración de compuestos.</p>			
mt22rom100acl	2,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 1000x2200 mm,	34,64	69,28	
mt22rom030vba	2,000 Ud	Puerta de madera laminada, una hoja oscilobatiente, dimensiones 1	627,11	1.254,22	
mt23xpm015a	12,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	2,64	
mt13blw110a	0,100 Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de poliuretano, de 25 kg/m³ de dens	7,64	0,76	
mt22www020	6,500 m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de an	0,77	5,01	
mt22www010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,632 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	31,69	
mo058	1,632 h	Ayudante carpintero.	18,01	29,39	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.393,40	27,87	
TOTAL PARTIDA					1.421,30

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.17	Ud	<p>Carpintería interior, tricapa 19mm, fijo, 500x400</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de tablero tricapa de 19mm, para fijo de 500x400x300 mm, , junquillos de madera maciza de 15x15 mm, con capacidad para recibir un cerramiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{f,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la intemperie clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (cov), pfaalatos y migración de compuestos.</p>			
mt23xpm015a	14,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	3,08	
mt22www010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	0,500 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	9,71	
mo058	0,500 h	Ayudante carpintero.	18,01	9,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	22,20	0,44	
P06	0,600 m²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	10,18	
TOTAL PARTIDA.....					32,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.18	Ud	<p>Carpintería interior, tricapa 19mm, fijo, 500x1150</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de tablero tricapa de 19mm, para fijo de 500x1150x300 mm, , junquillos de madera maciza de 15x15 mm, con capacidad para recibir un cerramiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la intemperie clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>			
mi23xpm015a	14,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	3,08	
mi22www010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	0,500 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	9,71	
mo058	0,500 h	Ayudante carpintero.	18,01	9,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	22,20	0,44	
P06	1,000 m²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	16,97	
TOTAL PARTIDA.....					39,65



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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.19	Ud	<p>Capintería interior, madera laminada, Oscilo H, 1630x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de madera laminada, para ventana oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1630x730 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura, juntas, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil interior con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica de 0,10 (m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Protección atrapados. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>			
mi22rom100add	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 2390x730 mm,	27,72	27,72	
mi22rom010v dm	4,720 m	Ventana de madera laminada, una hoja oscilobatiente, dimensiones	98,20	463,50	
mi23x pm015a	8,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	1,76	
mi22w w w 010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,010 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	19,61	
mo058	1,010 h	Ayudante carpintero.	18,01	18,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	531,20	10,62	
TOTAL PARTIDA					541,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.20	Ud	<p>Carpintería interior, madera laminada, Oscilobatiente, 3030x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de madera laminada, para ventana oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 3030x730 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura, juntas, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil interior con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica de 0,14 (m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadedos. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánico volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>			
mi22rom100add	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 2390x730 mm,	27,72	27,72	
mi22rom010v dm	7,520 m	Ventana de madera laminada, una hoja oscilobatiente, dimensiones	98,20	738,46	
mi23x pm015a	8,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	1,76	
mi22w w w 010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,010 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	19,61	
mo058	1,010 h	Ayudante carpintero.	18,01	18,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	806,20	16,12	
TOTAL PARTIDA					822,30

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.21	Ud	<p>Carpintería interior, madera laminada, Oscilobatiente, 2310x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de madera laminada, para ventana oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 2310x730 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura, juntas, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil interior con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica de 0,14 (m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadedos. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánico volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>			
mi22rom100add	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 2390x730 mm,	27,72	27,72	
mi22rom010v dm	6,080 m	Ventana de madera laminada, una hoja oscilobatiente, dimensiones	98,20	597,06	
mi23x pm015a	8,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	1,76	
mi22w w w 010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,37	0,44	
mo017	1,010 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	19,61	
mo058	1,010 h	Ayudante carpintero.	18,01	18,19	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	664,80	13,30	
TOTAL PARTIDA					678,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.22		Ud	<p>Carpintería interior, madera laminada, puerta 2 hojas, 1310x2200</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, vidriera. En hueco de 1310x2200 en dos hojas de 360x2200x4 cm (macizo) y 950x2200x4 (vidriera) con tablero de madera maciza de pino melis en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras; acristalamiento del 40% de su superficie mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. Protección atrapados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>			
mi22aap011jb	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de dos hojas,	16,56	16,56	
mi22agc010fbg	6,000	m	Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.	2,74	16,44	
mi22pxl020ch	2,000	Ud	Puerta interior vidriera con tablero de madera maciza de pino me	131,64	263,28	
mi22atc010fi	12,100	m	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.	1,97	23,84	
mi23ibf010a	6,000	Ud	Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, para puerta interio	0,24	1,44	
mi23ppb011	36,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,72	
mi23ppb200	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	9,36	9,36	
mi23hbf010a	2,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de hierro, serie básica, para p	7,44	14,88	
mi21vva100a	1,386	m ²	Vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, según UNE-EN 57	11,15	15,45	
mi21vva010	16,887	m	Sellado de juntas mediante la aplicación con pistola de silicona	0,71	11,99	
mo017	1,414	h	Oficial 1º carpintero.	19,42	27,46	
mo058	1,414	h	Ayudante carpintero.	18,01	25,47	
mo055	0,529	h	Oficial 1º cristalero.	20,60	10,90	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	437,80	8,76	
TOTAL PARTIDA.....						446,55

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.23		Ud	<p>Carpintería interior, madera laminada, puerta 1 hoja, 950x2200</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, vidriera, de una hoja de 2200x950x40 mm, con tablero de madera laminada pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. Protección atrapados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>			
mi22aap011ja	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, c	14,41	14,41	
mi22agc010fbg	5,100	m	Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.	2,74	13,97	
mi22pxl020ch	1,000	Ud	Puerta interior vidriera con tablero de madera maciza de pino me	131,64	131,64	
mi22atc010fi	10,400	m	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.	1,97	20,49	
mi23ibf010a	3,000	Ud	Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, para puerta interio	0,24	0,72	
mi23ppb011	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mi23ppb200	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	9,36	9,36	
mi23hbf010a	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de hierro, serie básica, para p	7,44	7,44	
mi21vva100a	0,693	m ²	Vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, según UNE-EN 57	11,15	7,73	
mi21vva010	8,443	m	Sellado de juntas mediante la aplicación con pistola de silicona	0,71	5,99	
mo017	0,909	h	Oficial 1º carpintero.	19,42	17,65	
mo058	0,909	h	Ayudante carpintero.	18,01	16,37	
mo055	0,264	h	Oficial 1º cristalero.	20,60	5,44	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	251,60	5,03	
TOTAL PARTIDA.....						256,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.24	Ud	Mueble compuesto, tricapa 19mm, M1, 2620x320 Mueble cajonera en unidad M1. Suministro y colocación de cajonera de 2620x320 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.			
mt15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mt15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,61	1,74	
mt15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
P06	5,000 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	84,85	
mt16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mt07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	1,371 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	26,62	
mo058	1,371 h	Ayudante carpintero.	18,01	24,69	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	140,10	2,80	
TOTAL PARTIDA					142,89



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

13.25	Ud	Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 620x800 Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocación de cajonera de 620x800 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.			
mt15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mt15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,61	1,74	
mt15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
P06	2,000 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	33,94	
P002020464	2,000 Ud	Puerta de madera tricapa de 19mm 310x 800	24,85	49,70	
mt16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mt07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	4,000 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	77,68	
mo058	4,000 h	Ayudante carpintero.	18,01	72,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	237,30	4,75	
TOTAL PARTIDA					242,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.26	Ud	Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 620x1140 Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocacion de cajonera de 620x1140 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.			
P06	2,000 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	33,94	
P002020465	2,000 Ud	Puerta de madera tricapa de 19mm 310x1140	33,13	66,26	
mt15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mt15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,61	1,74	
mt15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
mt16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mt07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	4,000 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	77,68	
mo058	4,000 h	Ayudante carpintero.	18,01	72,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	253,90	5,08	
TOTAL PARTIDA					258,93



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

13.27	Ud	Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 390x800 Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocacion de cajonera de 390x800 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.			
P002020466	1,000 Ud	Puerta de madera tricapa de 19mm 390x800	24,85	24,85	
P06	1,500 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	25,46	
mt15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mt15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,61	1,74	
mt15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
mt16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mt07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	4,000 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	77,68	
mo058	4,000 h	Ayudante carpintero.	18,01	72,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	204,00	4,08	
TOTAL PARTIDA					208,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.28	Ud	Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 390x1140 Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocación de cajonera de 390x1140 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.			
P06	2,000 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	33,94	
P002020467	1,000 Ud	Puerta de madera tricapa de 19mm 390x1140	33,13	33,13	
mi15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mi15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,61	1,74	
mi15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
mi16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mi16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mi07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	4,000 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	77,68	
mo058	4,000 h	Ayudante carpintero.	18,01	72,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	220,70	4,41	
TOTAL PARTIDA					225,13

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

13.29	Ud	Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 1210x800 Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocación de cajonera de 1210x800 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.			
P06	4,000 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	67,88	
LKJBADVSKJ	6,000 Ud	Puerta de madera tricapa de 19mm 390x390	20,71	124,26	
mi15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mi15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,61	1,74	
mi15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
mi16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mi16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mi07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	6,000 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	116,52	
mo058	6,000 h	Ayudante carpintero.	18,01	108,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	420,70	8,41	
TOTAL PARTIDA					429,06

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.30	Ud	Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 1210x1140 Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocación de cajonera de 1210x1140 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.			
P06	2,000 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	33,94	
ADSFASFAS	3,000 Ud	Puerta de madera tricapa de 19mm 390x1140	28,98	86,94	
mi15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mi15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,61	1,74	
mi15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
mi16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mi07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	6,000 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	116,52	
mo058	6,000 h	Ayudante carpintero.	18,01	108,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	349,30	6,99	
TOTAL PARTIDA					356,27

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

13.31	Ud	Mueble compuesto, tricapa 19mm, M3, 1320x800 Mueble cajonera en unidad M3. Suministro y colocación de cajonera de 1320x800 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.			
P06	4,000 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	67,88	
LKJBADVSKJ	6,000 Ud	Puerta de madera tricapa de 19mm 390x390	20,71	124,26	
mi15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mi15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,61	1,74	
mi15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
mi16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mi16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mi07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	6,000 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	116,52	
mo058	6,000 h	Ayudante carpintero.	18,01	108,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	420,70	8,41	
TOTAL PARTIDA					429,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.32	Ud	Mueble compuesto, tricapa 19mm, M3, 1320x1140 Mueble cajonera en unidad M3. Suministro y colocación de cajonera de 1320x1140 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.	356,27		
P06	2,000 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	33,94	
ADSFASFAS	3,000 Ud	Puerta de madera tricapa de 19mm 390x1140	28,98	86,94	
mi15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mi15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,61	1,74	
mi15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
mi16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mi07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	6,000 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	116,52	
mo058	6,000 h	Ayudante carpintero.	18,01	108,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	349,30	6,99	
TOTAL PARTIDA					356,27

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

13.33	Ud	Mueble compuesto, tricapa 19mm, M5, 2330x800 Mueble cajonera en unidad M5 Suministro y colocación de cajonera de 2330x800 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.			
P06	2,000 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	33,94	
P002020468	2,000	Puerta madera tricapa de 19mm 1165x800	41,39	82,78	
mi15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mi15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,61	1,74	
mi15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
mi16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mi16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mi07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	4,000 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	77,68	
mo058	4,000 h	Ayudante carpintero.	18,01	72,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	270,40	5,41	
TOTAL PARTIDA					275,78

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.34	Ud	Mueble compuesto, tricapa 19mm, M5, 2330x1140 Mueble cajonera en unidad M5. Suministro y colocación de cajonera de 2330x1140 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.			
P06	2,000 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	16,97	33,94	
P002020469	2,000	Puerta de madera tricapa de 19mm 1165x1140	57,96	115,92	
mi15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mi15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,61	1,74	
mi15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
mi16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mi16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mi07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autopercutor de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	4,000 h	Oficial 1º carpintero.	19,42	77,68	
mo058	4,000 h	Ayudante carpintero.	18,01	72,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	303,50	6,07	
TOTAL PARTIDA					309,58

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

13.35	m ²	Vidrio laminar seguridad 3+3 mm, butiral de polivinilo incoloro. Vidrio laminar de seguridad, 3+3 mm, incoloro, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.			
mi21ves010aa	1,006 m ²	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de	20,71	20,83	
mi21vva015	0,290 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento a	3,10	0,90	
mi21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,04	1,04	
mo055	0,320 h	Oficial 1º cristalero.	20,60	6,59	
mo110	0,320 h	Peón especializado construcción.	19,96	6,39	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	35,80	0,72	
TOTAL PARTIDA					36,47

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

13.36	m ²	Vidrio (3+3)+16+(3+3) Suministro y colocación de doble acristalamiento e, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm ,3+3, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior Float incoloro de 6 mm,3+3,de espesor; 28 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frio con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mi21veg011aeE	1,006 m ²	Doble acristalamiento(3+3)+16+(3+3)	39,32	39,56	
mi21vva015a	0,580 Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora (rendimiento a	3,10	1,80	
mi21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,04	1,04	
mo055	0,344 h	Oficial 1º cristalero.	20,60	7,09	
mo110	0,344 h	Peón especializado construcción.	19,96	6,87	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	56,40	1,13	
TOTAL PARTIDA					57,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 CERRAJERIA					
14.01	m ²	chapa acero galvanizado, de desarrollo Suministro y montaje de chapa plegada de acero galvanizado para remates de cubierta, viene aguas, canales recogida agua, bajantes y resto de piezas, Incluso soportes, esquinas, soportes finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales, y mermas. Incluye: Replanteo de los recorrido, situación de los 942F40682D793AAQAE8D577D04ED3BA66F9C7310	10,05	8,97	8,97
mt36csg010c	1,000 m2	Chapa plegada 1,5mm acero galvanizado fijado mecanicamente		8,97	8,97
mt13ccg030d	3,000 Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x 70 mm de acero inoxidable, con ara		0,43	1,29
mo051	0,151 h	Oficial 1º montador de cerramientos industriales.		19,72	2,98
mo107	0,321 h	Ayudante fontanero.		21,62	6,94
%0200	2,000 %	Medios auxiliares		20,20	0,40
TOTAL PARTIDA					20,58

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.02	m	Vallado de parcela formado por panel de malla electrosoldada, de Formación de vallado de parcela mediante panel de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 20x20x1,5 mm y postes de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 40x40x1,5 mm y 1 m de altura, separados 2 m entre sí, empotrados en dados de hormigón o muretes de fábrica u hormigón. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.			
mt52vse010a	1,000 m ²	Panel de malla electrosoldada, de 50x50 mm de paso de malla y 4		5,18	5,18
mt52vpm020a	0,550 Ud	Poste de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada		2,92	1,61
mt52vpm010a	3,000 m	Perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 20x20x1,5		1,38	4,14
mt10hmf010Mm	0,015 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.		60,56	0,91
mo087	0,101 h	Ayudante construcción de obra civil.		17,54	1,77
mo018	0,303 h	Oficial 1º cerrajero.		19,37	5,87
mo059	0,303 h	Peón especializado construcción.		17,26	5,23
%0300	3,000 %	Medios auxiliares		24,70	0,74
TOTAL PARTIDA					25,45

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03	Ud	Puerta cancela madera Entrada , de una hoja abatible Suministro y colocación de puerta cancela de madera laminada formada por tabloncillos de 20x10 con poste y elementos secundarios de acero galvanizado, de una hoja abatible, dimensiones 300x200 cm, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior . Apertura manual. Incluso p/p de bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. Incluye: Replanteo. Colocación y montaje del poste de fijación. Instalación de la puerta cancela. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos.	10,05	11,04337/19	
mt10hmf010Nm	0,090 m ³	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central.	62,00	5,58	
mt08aaa010a	0,020 m ³	Agua.	1,24	0,02	
mt09mif010ca	0,113 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	26,70	3,02	
mt26vpc010a	0,600 m ²	Puerta cancela metálica en valla exterior, para acceso de vehicu	296,88	178,13	
P002020491	0,350 m3	Madera laminada encolada GL24h	621,07	217,37	
mo048	6,072 h	dist	20,03	121,62	
mo095	3,036 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,75	56,93	
au00auh040	1,000	Vibrador de hormigón, eléctrico.	0,00	0,00	
mo041	3,328 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,73	62,33	
mo087	3,630 h	Ayudante construcción de obra civil.	17,54	63,67	
mo018	1,089 h	Oficial 1ª cerrajero.	19,37	21,09	
mo059	1,089 h	Peón especializado construcción.	17,26	18,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	748,60	14,97	
TOTAL PARTIDA.....					763,53

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.04	Ud	Puerta cancela madera Instalaciones, de una hoja Suministro y colocación de puerta cancela de madera laminada formada por tabloncillos de 20x10 con poste y elementos secundarios de acero galvanizado, de una hoja abatible, dimensiones 300x200 cm, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior . Apertura manual. Incluso p/p de bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. Incluye: Replanteo. Colocación y montaje del poste de fijación. Instalación de la puerta cancela. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos.			
mt10hmf010Nm	0,090 m ³	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central.	62,00	5,58	
mt08aaa010a	0,020 m ³	Agua.	1,24	0,02	
mt09mif010ca	0,113 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	26,70	3,02	
mt26vpc010a	0,250 m ²	Puerta cancela metálica en valla exterior, para acceso de vehicu	296,88	74,22	
P002020491	0,350 m3	Madera laminada encolada GL24h	621,07	217,37	
mo048	6,072 h	dist	20,03	121,62	
mo095	3,036 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,75	56,93	
au00auh040	1,000	Vibrador de hormigón, eléctrico.	0,00	0,00	
mo041	3,328 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,73	62,33	
mo087	3,630 h	Ayudante construcción de obra civil.	17,54	63,67	
mo018	1,089 h	Oficial 1ª cerrajero.	19,37	21,09	
mo059	1,089 h	Peón especializado construcción.	17,26	18,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	644,70	12,89	
TOTAL PARTIDA.....					657,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PINTURA Y TRATAMIENTOS					
15.01	m2	esmalte s/cerraj 1 minio 2 esmal			
		Pintura al esmalte sobre cerrajería de hierro, una mano de minio y dos de esmalte en protección montacargas y barandilla escalera interior.			
B0001.0030	0,720 h	oficial 1ª	23,13	16,65	
B2504.0030	0,180 l	esmalte forja gris acero	10,43	2,96	
B2503.0060	0,090 l	minio de plomo	10,79	0,97	
%0220	2,200 %	Medios auxiliares	20,60	0,45	



TOTAL PARTIDA..... 21,03

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

15.02 m² Barnizado de estructura de madera al interior

Proceso de barnizado consistente en la aplicación de 4 manos de lasur, con alto contenido en sólidos, a poro abierto y en base agua. Con certificado de contacto alimentario, Ausencia de COV, Ausencia de migración de elementos, Ausencia de Pesticidas, Formaldeidos, Clorofenoles, Cloroanisoles y Ftalatos. Todo ello con el color elegido por DF.

Primero, lijado de la estructura antes de barnizar, con lija grano 120, después, aplicar dos manos de lasur fondo o impregnante (IF-100/F3/XX) con pistola airless y con un intervalo de como mínimo 6 horas entre capas. Después, aplicar una primera mano de Lasur acabado (IF-100/T3/XX) con un contenido en sólidos del 35%, mediante pistola airless de paso de boquilla de 13-15 y con una presión de entre 90 -150 bares, para conseguir un grosor de 200 micras por capa como mínimo (en húmedo). Después, lijado fino con lija de grano 220 y aplicación de la segunda mano de acabado, de las mismas características que la anterior. Los acabados aplicados con un intervalo de 24 horas entre capas. Todo ello aplicado con un entorno máximo del 60 % de humedad y de 15º de temperatura como mínimo. La DF podrá revisar y comprobar el proceso de barnizado.

Características del barniz Impregnante:

Las características principales de los Lasures impregnante son:

- Densidad: 1.01 Kg/dm3.
- Viscosidad Din 4, a 20°C: 18", + - 1.
- Residuo seco A: 36 %
- Duración Practica Útil a 20°C: Ilimitada (sin catalizador)
- Fuera Polvo a 20°C, 60% HR: 60"
- Manejabilidad al aire, a 20°C, 60% HR. 90"
- Secado Total a 20°C, 60% HR. 6 horas.
- Estabilidad a la Luz. Excelente.
- Rendimiento 15-21 m2 por Kg y por mano.
- Lijado Después de 6 horas con lija muy fina.

Características del barniz Acabado:

Las características principales de los Barnices de acabado son:

- Densidad: 1.04 Kg/dm3.
- Viscosidad Din4, a 20°C: 155" + - 15
- Residuo seco A: 36 %, + - 1%.
- Duración Practica Útil a 20°C: Ilimitada (sin catalizador)
- Fuera Polvo a 20°C, 60% HR: 1 Horas
- Manejabilidad al aire, a 20°C, 60% HR. 1,5 Horas
- Secado Total a 20°C, 60% HR. 6 horas.
- Estabilidad a la Luz. Excelente.
- Rendimiento 6 8 m2 por Kg y por mano.
- Lijado Después de 6 horas con lija muy fina.
- Aplicación: Por pulverización con pistola convencional o airless.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 7,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

15.03	m ²	<p>Barnizado de estructura de madera al exterior</p> <p>Proceso de barnizado consistente en la aplicación de 4 manos de lasur, con alto contenido en sólidos, a poro abierto y en base agua. Con función fungicida, insecticida, antimicrobiana, anticolorada y anticolora. Todo ello con el color elegido por DF.</p> <p>Primero, lijado de la estructura antes de barnizar, con lija grano 120, después aplicar dos manos de lasur fondo o impregnante (LM-746/XX) con pistola airless y con lija grano 120, después aplicar dos manos de lasur de acabado (EL-5230/XX) con un contenido en sólidos del 35%, mediante pistola airless de paso de boquilla de 13-15 y con una presión de entre 90 -150 bares, para conseguir un grosor de 200 micras por capa como mínimo (en húmedo). Después, lijado fino con lija de grano 220 y aplicación de la segunda mano de acabado, de las mismas características que la anterior. Los acabados aplicados con un intervalo de 24 horas entre capas. Todo ello aplicado con un entorno máximo del 60 % de humedad y de 15° de temperatura como mínimo. La DF podrá revisar y comprobar el proceso de barnizado.</p> <p>Se valorará la aportación de garantía de durabilidad en el barnizado al exterior por parte de la empresa responsable de dicho barnizado.</p>	10,05	14,74	
-------	----------------	--	-------	-------	--



Características del barniz Impregnante:

Las características principales de los Lasures impregnante son:

Densidad: 1.01 Kg/dm3.

Viscosidad Ford 4, a 20°C: 12", + - 1.

Residuo seco A: 16 %

Duración Practica Útil a 20°C: Ilimitada (sin catalizador)

Fuera Polvo a 20°C, 60% HR: 60'

Manejabilidad al aire, a 20°C, 60% HR. 90'

Secado Total a 20°C, 60% HR. 8 horas.

Estabilidad a la Luz. Excelente.

Rendimiento 15-18 m2 por Kg y por mano.

Lijado Después de 6 horas con lija muy fina.

Características del barniz Acabado:

Las características principales de los Barnices de acabado son:

Densidad: 1.00 Kg/dm3.

Viscosidad Brookfield, a 20°C: 35000, + - 1000 cps.

Residuo seco A: 34 %, + - 1%.

Duración Practica Útil a 20°C: Ilimitada (sin catalizador)

Fuera Polvo a 20°C, 60% HR: 2 Horas

Manejabilidad al aire, a 20°C, 60% HR. 5 Horas

Secado Total a 20°C, 60% HR. 20 horas.

Estabilidad a la Luz. Excelente.

Rendimiento 2 4 m2 por Kg y por mano.

Lijado Después de 10 horas con lija muy fina.

Gramaje recomendado: 250 350 gr/m2 por capa

Aplicación: Por pulverización con pistola convencional o airless.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 14,74

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04	m ²	Pintura Pizarra			
		Pintado de superficie vertical con pintura tipo pizarra, incluye limpieza de soporte, aplicación de tapa poros y puente union en caso de ser necesario y un mínimo de dos manos de pintura tipo pizarra de acabado.			
P002020450	0,200 l	Pintura Pizarra	6,63	1,33	
P002020451	0,240 l	Fondo	3,30	0,79	
mo038	0,200 h	Oficial 1ª revocador.	25,12	5,02	
mo076	0,040 h	Ayudante montador.	21,62	0,86	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,00	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 8,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05	m ²	<p>tratamiento Hormigon pulido</p> <p>tratamiento hormigón pulido interior a base de producto monocomponente en dispersión acuosa a base de micro emulsiones, como un remedio eficaz contra los problemas de manchas en pavimentos.</p> <p>Extender directamente sobre la superficie a tratar, en una única mano, con spray con sistema airless, o con pincel.</p> <p>El tiempo de secado del producto depende del grado de humedad de la superficie a tratar. Aplicado (indicativamente de 2 a 4 horas, en función de la temperatura y de la humedad).</p> <p>La eficacia se consigue a las 24 horas de la aplicación.</p>			
mo038	0,010 h	Oficial 1ª revocador.	25,12	0,25	
mo076	0,010 h	Ayudante montador.	21,62	0,22	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,50	0,01	
P002020493	0,300 kg	monocomponente de dispersion acuosa a base de micro componentes	12,42	3,73	
TOTAL PARTIDA					4,21

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIONES						
SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD						
APARTADO 16.01.01 CPM, CONTADOR Y DERIVACIÓN INDIVIDUAL						
16.01.01.01	Ud	Caja de protección y medida de hasta 80 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt35cgp010g	1,000	Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad	154,05	154,05	
mt35cgp040h	3,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	4,08	12,24	
mt35cgp040f	1,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	2,80	2,80	
mt35www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,11	1,11	
mo020	0,301	h	Oficial 1ª construcción.	18,73	5,64	
mo113	0,301	h	Peón .	20,84	6,27	
mo003	0,501	h	Oficial 1ª electricista.	25,12	12,59	
mo102	0,501	h	Ayudante electricista.	21,62	10,83	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	205,50	4,11	
TOTAL PARTIDA						209,64

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

16.01.01.02	m	Derivación individual trifásica enterrada para CENTRO DOCENTE MU Suministro e instalación de derivación individual trifásica enterrada para CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x25+1G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
mt01ara010	0,092	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	0,91	
mt35aia080ad	1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	2,01	2,01	
mt35cun010h1	4,000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	2,45	9,80	
mt35cun010g1	1,000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,69	1,69	
mt35www010	0,200	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,11	0,22	
mq04dua020b	0,009	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,07	
mq02rop020	0,069	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,18	
mq02cia020j	0,001	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	33,15	0,03	
mo020	0,057	h	Oficial 1ª construcción.	18,73	1,07	
mo113	0,057	h	Peón .	20,84	1,19	
mo003	0,075	h	Oficial 1ª electricista.	25,12	1,88	
mo102	0,070	h	Ayudante electricista.	21,62	1,51	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	20,60	0,41	
TOTAL PARTIDA						20,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.01.03	m	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 100 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los tirones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de los tirones y posterior relleno posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de cinta de señalización. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01ara010	0,073 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	0,72	
mt35aia070ah	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	6,26	6,26	
mt35www030	1,000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,20	0,20	
mq04dua020b	0,007 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,05	
mq02rop020	0,055 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,14	
mq02cia020j	0,001 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	33,15	0,03	
mo020	0,058 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	1,09	
mo113	0,058 h	Peón .	20,84	1,21	
mo003	0,042 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	1,06	
mo102	0,020 h	Ayudante electricista.	21,62	0,43	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,20	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,41

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

16.01.01.04	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. 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.			
mt35arg100f	1,000 Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon	18,62	18,62	
mt35arg105d	1,000 Ud	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado,	36,46	36,46	
mt01arr010a	0,842 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,44	4,58	
mo041	0,502 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,73	9,40	
mo087	1,665 h	Ayudante construcción de obra civil.	17,54	29,20	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	98,30	1,97	
TOTAL PARTIDA.....					100,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.01.02 CUADRO ELECTRICO Y PROTECCIONES						
SUBAPARTADO 16.01.02.01 CUADRO GENERAL						
IEX405		Ud	Armario de distribución metálico, para empotrar, modular, con pu	10.05.2019 11/04337/19		
			Armario de distribución metálico, para empotrar, modular, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, para 192 módulos, en 8 filas.	Sagellat		
mt35amc935xhp	1,000	Ud	Armario de distribución metálico, para empotrar, modular, con pu	493,87	493,87	493,87
mo003	0,446	h	Oficial 1ª electricista.	25,12		11,20
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	505,10		10,10

TOTAL PARTIDA..... 515,17

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

IEX076		Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20			
			Suministro e instalación de protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20 µs), con cartucho extraíble, tetrapolar (3P+N), nivel de protección 1,4 kV, intensidad máxima de descarga 40 kA, de 72x81x69 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35asa003On	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20	292,67	292,67	292,67
mo003	0,351	h	Oficial 1ª electricista.	25,12		8,82
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	301,50		6,03

TOTAL PARTIDA..... 307,52

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

IEX050h		Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad			
			Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 25 kA, curva C, de 108x103x81 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35ase863hh	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad	348,94	348,94	348,94
mo003	0,351	h	Oficial 1ª electricista.	25,12		8,82
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	357,80		7,16

TOTAL PARTIDA..... 364,92

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

IEX060c		Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no			
			Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35ase310gc	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no	142,70	142,70	142,70
mo003	0,251	h	Oficial 1ª electricista.	25,12		6,31
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	149,00		2,98

TOTAL PARTIDA..... 151,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEX060b		Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35ase310fb	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no	138,49	138,49	
mo003	0,251	h	Oficial 1º electricista.	25,12	6,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	144,80	2,90	
TOTAL PARTIDA						147,70

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

IEX050d		Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C.			
mt35ase813jj	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad	107,85	107,85	
mo003	0,398	h	Oficial 1º electricista.	25,12	10,00	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	117,90	2,36	
TOTAL PARTIDA						120,21

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

IEX050		Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.			
mt35ase807ff	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad	42,74	42,74	
mo003	0,285	h	Oficial 1º electricista.	25,12	7,16	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	49,90	1,00	
TOTAL PARTIDA						50,90

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

IEX050b		Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.			
mt35ase807gg	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad	43,48	43,48	
mo003	0,285	h	Oficial 1º electricista.	25,12	7,16	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	50,60	1,01	
TOTAL PARTIDA						51,65

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

IEX050c		Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 20 A, poder de corte 6 kA, curva C.			
mt35ase807hh	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad	44,83	44,83	
mo003	0,285	h	Oficial 1º electricista.	25,12	7,16	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	52,00	1,04	
TOTAL PARTIDA						53,03

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

IEX105		Ud	Contactador con mando manual local, bipolar (2P) (2NA), intensidad nominal 25 A, tensión de bobina 230 V, de 18x81x60 mm, con tres posiciones para el mando manual local (marcha automática, marcha forzada permanente y paro), grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento.			
mt35asa031aa	1,000	Ud	Contactador con mando manual local, bipolar (2P) (2NA), intensidad	75,77	75,77	
mo003	0,251	h	Oficial 1º electricista.	25,12	6,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	82,10	1,64	
TOTAL PARTIDA						83,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEX140		Ud	Interruptor horario programable, modular. Suministro e instalación de interruptor horario programable, modular. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm090a	1,000	Ud	Interruptor horario programable.	110,69	110,69	
mo003	0,251	h	Oficial 1º electricista.	25,12	6,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	117,00	2,34	



TOTAL PARTIDA..... 119,34

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

SUBAPARTADO 16.01.02.02 SUBCUADRO SALA TÉCNICA

IEX405b		Ud	Armario de distribución metálico, de superficie, modular, con pu Suministro y montaje de armario de distribución metálico, de superficie, modular, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, para 72 módulos, en 3 filas, de 600x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento.			
mt35amc940scf	1,000	Ud	Armario de distribución metálico, de superficie, modular, con pu	214,54	214,54	
mo003	0,273	h	Oficial 1º electricista.	25,12	6,86	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	221,40	4,43	

TOTAL PARTIDA..... 225,83

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

IEX050g		Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C.			
mt35ase813jj	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid	107,85	107,85	
mo003	0,398	h	Oficial 1º electricista.	25,12	10,00	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	117,90	2,36	

TOTAL PARTIDA..... 120,21

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

IEX060		Ud	Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 300 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35ase315fd	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad	210,44	210,44	
mo003	0,351	h	Oficial 1º electricista.	25,12	8,82	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	219,30	4,39	

TOTAL PARTIDA..... 223,65

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

IEX050e		Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 20 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento.			
mt35ase813ii	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid	103,99	103,99	
mo003	0,351	h	Oficial 1º electricista.	25,12	8,82	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	112,80	2,26	

TOTAL PARTIDA..... 115,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEX050f		Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN, totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Montaje y conexionado del elemento.			
mt35ase813gg	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P)	99,98	99,98	
mo003	0,351	h	Oficial 1º electricista.	25,12	8,82	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	108,80	2,18	
TOTAL PARTIDA.....						110,98



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

IEX060d		Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Montaje y conexionado del elemento.			
mt35ase310gc	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no	142,70	142,70	
mo003	0,251	h	Oficial 1º electricista.	25,12	6,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	149,00	2,98	
TOTAL PARTIDA.....						151,99

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

IEX060e		Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Montaje y conexionado del elemento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35ase310fb	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no	138,49	138,49	
mo003	0,251	h	Oficial 1º electricista.	25,12	6,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	144,80	2,90	
TOTAL PARTIDA.....						147,70

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

IEX050i		Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.			
			Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.			
mt35ase807ff	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad	42,74	42,74	
mo003	0,285	h	Oficial 1º electricista.	25,12	7,16	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	49,90	1,00	
TOTAL PARTIDA.....						50,90

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

IEX050j		Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.			
			Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.			
mt35ase807gg	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad	43,48	43,48	
mo003	0,285	h	Oficial 1º electricista.	25,12	7,16	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	50,60	1,01	
TOTAL PARTIDA.....						51,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.01.03 LINEAS DE ALIMENTACIÓN					
16.01.03.01	m	<p>Línea de alimentación trifásica enterrada para Subcuadro Sala Té</p> <p>Suministro e instalación de línea de alimentación trifásica enterrada para Subcuadro de Sala Técnica, delimitada entre el cuadro de mando y protección general y el cuadro de mando y protección de sala técnica, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	11,04337/19		
mt01ara010	0,089 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	0,88	
mt35aia080ac	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,53	1,53	
mt35cun010f1	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,13	5,65	
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,11	0,22	
mq04dua020b	0,009 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,07	
mq02rop020	0,067 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,17	
mq02cia020j	0,001 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	33,15	0,03	
mo020	0,054 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	1,01	
mo113	0,054 h	Peón .	20,84	1,13	
mo003	0,065 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	1,63	
mo102	0,060 h	Ayudante electricista.	21,62	1,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,60	0,27	
TOTAL PARTIDA					13,89

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

16.01.03.02	m	<p>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexiónado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt35cun010g2	1,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	5,11	5,11	
mo003	0,040 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	1,00	
mo102	0,040 h	Ayudante electricista.	21,62	0,86	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,00	0,14	
TOTAL PARTIDA					7,11

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

16.01.03.03	m	<p>Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexiónado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt35cun090c	1,000 m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-	2,38	2,38	
mo003	0,015 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,38	
mo102	0,015 h	Ayudante electricista.	21,62	0,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,10	0,06	
TOTAL PARTIDA					3,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.03.04	m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450 Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G4 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun090d	1,000 m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-	3,30	3,30	
mo003	0,015 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,38	
mo102	0,015 h	Ayudante electricista.	21,62	0,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					4,08

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

16.01.03.05	m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450 Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G4 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun090e	1,000 m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450	4,34	4,34	
mo003	0,015 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,38	
mo102	0,015 h	Ayudante electricista.	21,62	0,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,14

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

16.01.03.06	m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450 Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun090f	1,000 m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450	5,75	5,75	
mo003	0,040 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	1,00	
mo102	0,040 h	Ayudante electricista.	21,62	0,86	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,76

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

16.01.03.07	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010y1	1,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	0,65	0,65	
mo003	0,015 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,38	
mo102	0,015 h	Ayudante electricista.	21,62	0,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,03	
TOTAL PARTIDA					1,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.03.08		m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (R) de 32,0 mm de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefinas libres de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso p/p de accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	0,61		
mt35cun010z1	1,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	0,91	0,91	
mo003	0,015	h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,38	
mo102	0,015	h	Ayudante electricista.	21,62	0,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,60	0,03	
TOTAL PARTIDA						1,64

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

APARTADO 16.01.04 SUMINISTRO DE MECANISMOS

16.01.04.01		UD	Interruptor sencillo unipolar empotrado Suministro de interruptor unipolar, ejecución empotrada, en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 501U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5mm2 o 2,5mm2, así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.			
501U	1,000	UD	INTERRUPTOR UNIPOLAR	2,76	2,76	
LS990WW	1,000	UD	TECLA SENCILLA blanco p	1,76	1,76	
LS981WW	1,000	UD	MARCO SENCILLO blanco	1,83	1,83	
TOTAL PARTIDA						6,35

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

16.01.04.02		UD	Timbre blanco alpino Suministro de pulsador para timbre, en blanco alpino, ejecución empotrada, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo pulsador 531U, tecla blanco alpino con símbolo campana LS990KWW, marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5mm2 o 2,5mm2, así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria o planos.			
531U	1,000	UD	PULSADOR UNIPOLAR	4,31	4,31	
LS990KWW	1,000	UD	TECLA PARA PULSADRO CON SIMBOLO CAMPANA EN BLANCO ALPINO	3,19	3,19	
LS981WW	1,000	UD	MARCO SENCILLO blanco	1,83	1,83	
TOTAL PARTIDA						9,33

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

16.01.04.03		UD	Zumbador BLANCO ALPINO Suministro de ZUMBADOR para timbre, en blanco alpino, ejecución empotrada, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, MECANIMOS DE TIMBRE referencia LS96ES7WW, marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5mm2 o 2,5mm2, así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria o planos.			
LS981WW	1,000	UD	MARCO SENCILLO blanco	1,83	1,83	
LS96ES7WW	1,000	UD	MECANISMO DE TIMBRE ZUMBADOR	27,16	27,16	
TOTAL PARTIDA						28,99

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.04.04		UD	Base enchufe 16A empotrada con tapa blanco al Suministro de base de enchufe con tapa, de ejecución empotrada f+n+t, de 16A 250V, en blanco alpino, incluso marco y junta estanca IP44 ref 551WU. fijada al panel, con cableado, provisto para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5mm ² , así como la parte proporcional de tubo de acceso de plástico flexible, cajas de derivación plásticas y accesorios desde cuadro a caja. Según			
LS1520BFKIKLW	1,000	UD	BASE DE ENCHUFE CON TAPA	7,79	7,79	
LS981WW	1,000	UD	MARCO SENCILLO blanco	1,83	1,83	
551WU	1,000	UD	JUNTA ESTANCA PARA CONSEGUIR IP44	1,14	1,14	

TOTAL PARTIDA..... 10,76

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.01.04.05		u	Caja puesto de trabajo de superficie 3 columnas blanco eq Suministro e instalación de caja puesto de trabajo, de superficie 3 columnas blanco equipado compuesto por: 1 Caja superficie 3 columnas blanco ref. 078883, 1 Toma de corriente 2P+T doble bornes automáticos blanco ref. 077252, 1 Toma de corriente 2P+T doble bornes automáticos rojo ref. 077272 y 2 Toma RJ45 Cat 6 UTP 2 mód blanco ref. 076564.			
PLEG078883	1,000	u	puesto sup. 3 COLUM B	18,72	18,72	
PLEG077252	1,000	u	Toma de corriente 2P+T doble bornes automáticos blanco	9,45	9,45	
PLEG077272	1,000	u	Toma de corriente 2P+T doble bornes automáticos rojo	9,45	9,45	
PLEG076564	2,000	u	Toma RJ45 Cat 6 UTP 2 mód blanco	9,77	19,54	
OGENO01.0041	3,000	h	Oficial 1º electricista	18,98	56,94	
OGENO01.0043	1,800	h	Ayudante electricista	17,76	31,97	
%AUX2	2,000	%	Medios auxiliares	146,10	2,92	

TOTAL PARTIDA..... 148,99

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

16.01.04.06		Ud	Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP 55 Suministro e instalación de interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris, instalado en superficie. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Conexionado y montaje del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt33gbg107a	1,000	Ud	Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP 55	6,60	6,60	
mo003	0,251	h	Oficial 1º electricista.	25,12	6,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	12,90	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 13,17

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

16.01.04.07		Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc Suministro e instalación de base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris, instalada en superficie. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Conexionado y montaje del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt33gbg517a	1,000	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	8,50	8,50	
mo003	0,251	h	Oficial 1º electricista.	25,12	6,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	14,80	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 15,11

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.04.08		Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), para cocina Suministro e instalación de base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), para cocina, intensidad asignada 25 A, tensión asignada 250 V, con tapa de color blanco, empotrada, sin incluir la caja de metalismo. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Conexionado y montaje del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mf33gbg520a	1,000	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), para co	11,41	11,41	
mo003	0,150	h	Oficial 1º electricista.	25,12	3,77	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	15,20	0,30	
TOTAL PARTIDA						15,48



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

APARTADO 16.01.05 SUMINISTRO DE LUMINARIA

16.01.05.01		Ud	BERYL Empotrable DOWNLIGHT LED 12W CRI>80 4000K 80º. Blanco de T Suministro e instalación de BERYL Empotrable DOWNLIGHT LED 12W CRI>80 4000K 80º. Blanco Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios			
4158_	1,000	ud	Empotrable DOWNLIGHT LED 12W CRI>80 4000K 80º. Blanco de T	34,56	34,56	
O01OB200	0,200	h.	Oficial 1º electricista	17,26	3,45	
O01OB220	0,200	h.	Ayudante electricista	16,15	3,23	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	41,20	0,82	
TOTAL PARTIDA						42,06

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

16.01.05.02		Ud	BERYL Empotrable DOWNLIGHT LED 22W CRI>80 4000K 80º. Blanco de T Suministro e instalación de BERYL Empotrable DOWNLIGHT LED 22W CRI>80 4000K 80º. Blanco de Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios			
4258_	1,000	Ud	11.1546.4158.33	36,04	36,04	
O01OB200	0,200	h.	Oficial 1º electricista	17,26	3,45	
O01OB220	0,200	h.	Ayudante electricista	16,15	3,23	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	42,70	0,85	
TOTAL PARTIDA						43,57

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

16.01.05.03		u	-E 1X1200 mm. cableada sin equipo Suministro e instalación de luminaria led 1X1200 mms. cableada sin equipo de Airfal, incluido difusor de plancha de policarbonato de 10 mm de espesor. Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios			
PARFD0050L	1,000	u	-E 1X1200 mm. cableada sin equipo	13,26	13,26	
PARFECO025	0,250	u	Eco tasa 025	0,20	0,05	
TOTAL PARTIDA						13,31

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

16.01.05.04		u	-E 1X1500 mm. cableada sin equipo Suministro e instalación de luminaria led Modelo DELTA-E 1X1500 mms. cableada sin equipo de Airfal, incluido difusor de plancha de policarbonato de 10 mm de espesor. Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios			
PARFD0051L	1,000	u	-E 1X1500 mm. cableada sin equipo	14,26	14,26	
PARFECO025	0,250	u	Eco tasa 025	0,20	0,05	
TOTAL PARTIDA						14,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.05.05		Ud	<p>Luminaria, para 1 lámpara, modelo S855 LED840 50W</p> <p>Suministro e instalación de luminaria, para 1 lámpara LED de 50 W. con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio; termoesmaltado, blanco; difusor de metacrilato, protección UV y aislamiento térmico mayor del 3%. Incluso lámparas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mf34ode100nbb	1,000	Ud	Luminaria, para 1 lámpara, modelo S855 LED840 50W "LLEDÓ".	15,77	15,77	
mo001	0,336	h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	17,56	5,90	
mo093	0,336	h	Ayudante electricista.	16,17	5,43	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	27,10	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 27,64

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.01.05.06		u	<p>Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, 160 lúme</p> <p>Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie. No permanente de 160 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>			
PLEG661605	1,000	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, 160 lúmenes	37,58	37,58	
PGENP01.0608	1,000	u	Pequeño material	1,02	1,02	
OGENO01.0041	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,98	2,85	
OGENO01.0043	0,133	h	Ayudante electricista	17,76	2,36	

TOTAL PARTIDA..... 43,81

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

16.01.05.07		u	<p>Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, 70 lúmen</p> <p>Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, de superficie. No permanente de 70 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>			
PLEG661601	1,000	u	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, 70 lúmenes	26,44	26,44	
PGENP01.0608	1,000	u	Pequeño material	1,02	1,02	
OGENO01.0041	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,98	2,85	
OGENO01.0043	0,133	h	Ayudante electricista	17,76	2,36	

TOTAL PARTIDA..... 32,67

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

16.01.05.08		u	<p>Bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, de superficie, 100 lúme</p> <p>Suministro de bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, de superficie. Permanente/No permanente de 100 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Entradas de material flexible para tubo ø16, 20, 25 mm. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>			
PLEG661431	1,000	u	Bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, 100 lúmenes	56,52	56,52	
PGENP01.0608	1,000	u	Pequeño material	1,02	1,02	
OGENO01.0041	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,98	2,85	
OGENO01.0043	0,133	h	Ayudante electricista	17,76	2,36	

TOTAL PARTIDA..... 62,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.05.09	Ud	Luminaria empotrada en la pared, de 255x65 mm para 1 lámpara Suministro e instalación de luminaria empotrada en la pared, de 255x65 mm, para 1 lámpara fluorescente compacta TC-S de 7 W, modelo 2191 "BEGA", con cuerpo de luminaria de aluminio anodizado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas G 23, clase de protección I, grado de protección IP 64, aislamiento clase F. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación. 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.			
mt34beg030kK	1,000 Ud	Luminaria para empotrar en la pared, de 255x65 mm, para 1 lámpara	118,56	118,56	
mo003	0,300 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	7,54	
mo102	0,300 h	Ayudante electricista.	21,62	6,49	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	132,60	2,65	

TOTAL PARTIDA..... 135,24

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

APARTADO 16.01.06 CANALIZACIONES

16.01.06.01	m	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fá Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.			
mt35aia010a	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,21	0,21	
mo003	0,018 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,45	
mo102	0,023 h	Ayudante electricista.	21,62	0,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,20	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 1,18

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

16.01.06.02	m	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fá Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.			
mt35aia010b	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,23	0,23	
mo003	0,018 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,45	
mo102	0,023 h	Ayudante electricista.	21,62	0,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,20	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 1,20

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

16.01.06.03	m	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fá Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010c	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diá	0,30	0,30	
mo003	0,016 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,40	
mo102	0,020 h	Ayudante electricista.	21,62	0,43	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 1,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.06.04	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26232.			
PGEWDX26232	1,000 m	Tubo rígido libre halog. Rkhf/32 (2M)		3,87	
PGEWDX40032	0,333 u	Manguito tubo-tubo RKM/32G	0,39		0,13
PGEWDX40132	0,100 u	Curva radio estrecho RKS/32G	0,91		0,09
PGEWGW50608	2,000 u	Soporte collarin D.32 gris Ral7035	0,25		0,50
OGENO01.0041	0,030 h	Oficial 1º electricista	18,98		0,57
OGENO01.0043	0,030 h	Ayudante electricista	17,76		0,53



TOTAL PARTIDA..... 5,69

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

16.01.06.04	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26232.			
PGEWDX26232	1,000 m	Tubo rígido libre halog. Rkhf/32 (2M)	3,87		3,87
PGEWDX40032	0,333 u	Manguito tubo-tubo RKM/32G	0,39		0,13
PGEWDX40132	0,100 u	Curva radio estrecho RKS/32G	0,91		0,09
PGEWGW50608	2,000 u	Soporte collarin D.32 gris Ral7035	0,25		0,50
OGENO01.0041	0,030 h	Oficial 1º electricista	18,98		0,57
OGENO01.0043	0,030 h	Ayudante electricista	17,76		0,53

TOTAL PARTIDA..... 5,69

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

16.01.06.04	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26232.			
PGEWDX26232	1,000 m	Tubo rígido libre halog. Rkhf/32 (2M)	3,87		3,87
PGEWDX40032	0,333 u	Manguito tubo-tubo RKM/32G	0,39		0,13
PGEWDX40132	0,100 u	Curva radio estrecho RKS/32G	0,91		0,09
PGEWGW50608	2,000 u	Soporte collarin D.32 gris Ral7035	0,25		0,50
OGENO01.0041	0,030 h	Oficial 1º electricista	18,98		0,57
OGENO01.0043	0,030 h	Ayudante electricista	17,76		0,53

TOTAL PARTIDA..... 5,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.06.05	m	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los 40 cm y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de las zanjas. Incluso p/p de cinta de señalización. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	11,0433719		
mt01ara010	0,056 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	0,56	
mt35aia070aa	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,31	1,31	
mt35www030	1,000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,20	0,20	
mq04dua020b	0,006 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,05	
mq02rop020	0,042 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,11	
mq02cia020j	0,001 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	33,15	0,03	
mo020	0,041 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	0,77	
mo113	0,041 h	Peón .	20,84	0,85	
mo003	0,025 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,63	
mo102	0,020 h	Ayudante electricista.	21,62	0,43	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,90	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,04

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

16.01.06.06	m	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Suministro e instalación de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010a	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,21	0,21	
mo003	0,016 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,40	
mo102	0,020 h	Ayudante electricista.	21,62	0,43	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,06

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

16.01.06.07	m	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Suministro e instalación de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010b	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,23	0,23	
mo003	0,016 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,40	
mo102	0,020 h	Ayudante electricista.	21,62	0,43	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,08

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

16.01.06.08	m	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Suministro e instalación de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010c	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diá	0,30	0,30	
mo003	0,016 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,40	
mo102	0,020 h	Ayudante electricista.	21,62	0,43	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.06.09	Ud	Caja de derivación para colocar en superficie, de 150x175x80 mm. Suministro e instalación de caja de derivación, para colocar en superficie, de 150x175x80 mm, con conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Incluso p/b de elementos de sujeción. Fabricación metálica, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexiónado de la caja de derivación. 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.			
mt35caj030f	1,000 Ud	Caja de derivación estanca para colocar en superficie, de 150x17	8,34	8,34	
mo006	0,100 h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad	17,56	1,76	
mo105	0,100 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	15,87	1,59	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,70	0,23	



TOTAL PARTIDA **11,92**

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

16.01.06.10	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. 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.			
mt35arg100c	1,000 Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon	7,31	7,31	
mt35arg105b	1,000 Ud	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado,	16,22	16,22	
mt01arr010a	0,513 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,44	2,79	
mo041	0,502 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,73	9,40	
mo087	1,121 h	Ayudante construcción de obra civil.	17,54	19,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	55,40	1,11	

TOTAL PARTIDA **56,49**

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

APARTADO 16.01.07 AYUDAS ALBAÑILERÍA

AY_ELEC	Ud	Ayudas de albañilería Partida alzada de ayudas de albañilería, para ejecución de la instalación eléctrica. Incluye: Material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Criterio de medición de proyecto: Partida alzada a justificar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se valorarán las ayudas realmente realizadas según especificaciones de Proyecto.			
---------	----	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **619,50**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.01.08 PUESTA A TIERRA					
16.01.08.01	Ud	<p>Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio</p> <p>Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 88 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexiónado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónado de las derivaciones. Conexiónado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	11/04337/19		
mt35tc010b	98,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,34	229,32	
mt35te010b	2,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	14,91	29,82	
mt35te020a	4,000 Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x10	31,00	124,00	
mt35ts010c	6,000 Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	2,91	17,46	
mt35ta020	2,000 Ud	Punto de separación pica-cable formado por cruceta en la cabeza	12,81	25,62	
mt35ww020	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,95	0,95	
mo003	3,653 h	Oficial 1º electricista.	25,12	91,76	
mo102	3,653 h	Ayudante electricista.	21,62	78,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	597,90	11,96	
TOTAL PARTIDA.....					609,87

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

16.01.08.02	Ud	<p>Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.</p> <p>Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexiónado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónado de las derivaciones. Conexiónado a masa de la red.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt35tc020c	7,000 m	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm ² de se	0,37	2,59	
mt35tc030	5,000 Ud	Abrazadera de latón.	1,06	5,30	
mt35ww020	0,250 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,95	0,24	
mo003	0,803 h	Oficial 1º electricista.	25,12	20,17	
mo102	0,803 h	Ayudante electricista.	21,62	17,36	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	45,70	0,91	
TOTAL PARTIDA.....					46,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.01.09 TRAMITACIÓN LEGALIZACIÓN - PLANOS AS BUILT						
16.01.09.01		Ud	<p>Puesta en marcha instalaciones y planos as built baja tensión Pruebas finales y entrega de la obra. INSTALACIÓN BAJA TENSION</p> <p>Antes de realizarse la recepción definitiva de las instalaciones, estas serán sometidas en presencia de la dirección de obra, a las pruebas que se consideren oportunas (de diferenciales, etc.)</p> <p>Se realizarán todos los ajustes de la instalación en presencia de la dirección de obra para su adecuada puesta en funcionamiento.</p> <p>El instalador entregará al final de la obra un dossier que incluirá los planos de la instalación con las modificaciones introducidas en el curso de la obra si las hubiera (AS BUILT), las instrucciones de funcionamiento de todos los componentes de la instalación, resumen de las mediciones indicadas en el párrafo anterior y las instrucciones de mantenimiento de la instalación.</p> <p>El instalador dará a los servicios técnicos del edificio todas las indicaciones y datos que le sean solicitados para el correcto manejo de la instalación.</p>	10,05,2019	11/04337/19	
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		295,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
16.01.09.02		Ud	<p>Tramitación baja tensión Tramitación de instalación/es BAJA TENSION ante la correspondiente EICI (Entidad de Inspección y Control Industrial)</p> <p>Incluye: Preparación de documentación de instalador autorizado para su tramitación. Presentación de documentación en EICI. Pago de tasas. Todos las tareas necesarias para la legalización.</p>			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		147,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 16.02 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS						
APARTADO 16.02.01 DETECCIÓN DE INCENDIOS						
16.02.01.01		u	<p>AE/C5-2P. Central convencional 2 zonas ABS Suministro e instalación de Central microprocesadas , de atractivo diseño, fabricadas en ABS, según EN 54 partes 2 y 4.</p> <p>Disponen de: 2 bucles de detección convencional con final de línea activo. Control de nivel de acceso mediante llave. 2 salidas vigiladas de evacuación. Relé de fuego (alarma general) y Relé de avería general. Salida auxiliar de 24 Vcc. Teclado con 6 teclas para manejo. Modo "Prueba de zonas". Conexión/desconexión individual de zonas de detección y zonas de evacuación. 10 leds independientes para indicación de alarmas. Necesitan una única batería de 12V / 7Ah. Continua supervisión de todo el sistema. Dimensiones: 340 x 290 x 100. Peso: 2.5 Kg.</p>			
PAGUAE_C5-2P	1,000	u	AE/C5-2P. Central convencional 2 zonas ABS	111,47	111,47	
PGENP15.0161	10,000	u	Pequeño material para instalación	1,06	10,60	
OGENO01.0016	2,000	h	Cuadrilla H	37,00	74,00	
				TOTAL PARTIDA		196,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.01.02	u		AE/C5-OP. Detector Óptico de Humos Suministro e instalación de Detector óptico de humos, certificado LPCB según norma EN 54-7. Detectores de bajo perfil con diseño atractivo. Fabricados con tecnología SMD, disponen de doble indicador luminoso, salida de alarma remota con misma base intercambiable de fácil conexión. Zócalo y protector de polvo incluidos. Conexión a 2 hilos. Alimentación entre 15 y 35 Vcc. Consumo: 35 mA (reposo), 80 mA (alarma). Medidas: Ø 99 mm, altura con base incluida: 46 mm.			
PAGUAE_C5-OP	1,000	u	AE/C5-OP. Detector Óptico de Humos	14,46	14,46	
PGENP15.0161	10,000	u	Pequeño material para instalación	1,06	10,60	
OGENO01.0041	0,350	h	Oficial 1º electricista	18,98	6,64	
PAGUAE_C5-ZA	1,000	u	AE/C5-ZA. Suplemento para tubo visto	0,68	0,68	
PAGUAE_V-BA	1,000	u	AE/V-BA. Base alta para tubo visto	11,15	11,15	



TOTAL PARTIDA..... 43,53

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

16.02.01.03	u		AE/C5-TV. Detector Termovelocimétrico Suministro e instalación de Detector térmico de calor , (clase A2R). Certificados LPCB según norma EN 54-5. Detectores de bajo perfil con diseño atractivo. Fabricados con tecnología SMD, disponen de doble indicador luminoso, salida de alarma remota y misma base intercambiable de fácil conexión. Zócalo y protector de polvo incluidos. Conexión a 2 hilos. Alimentación entre 15 y 35 Vcc. Consumo: 35 mA (reposo), 80 mA (alarma). Medidas: Ø 99 mm, altura con base incluida: 46 mm.			
PAGUAE_C5-TV	1,000	u	AE/C5-TV. Detector Termovelocimétrico	12,39	12,39	
PGENP15.0161	10,000	u	Pequeño material para instalación	1,06	10,60	
OGENO01.0041	0,350	h	Oficial 1º electricista	18,98	6,64	
PAGUAE_C5-ZA	1,000	u	AE/C5-ZA. Suplemento para tubo visto	0,68	0,68	
PAGUAE_V-BA	1,000	u	AE/V-BA. Base alta para tubo visto	11,15	11,15	

TOTAL PARTIDA..... 41,46

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

16.02.01.04	u		AE/SA-PT. Pulsador direccionable del sistema algorítmico Unidad microprocesada direccionable , 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. Dotada con: Tapa de protección transparente. Autoaislador del equipo incorporado. Conector doble para facilitar la derivación en el propio módulo. Alimentación entre 18 y 27Vcc. Consumo: 900 uA en reposo. 3.6 mA en alarma. Medidas: 98x95x 39 mm			
PAGUAE_SA-PT	1,000	u	AE/SA-PT. Pulsador direccionable del sistema algorítmico	17,88	17,88	
PGENP15.0161	10,000	u	Pequeño material para instalación	1,06	10,60	
OGENO01.0041	0,350	h	Oficial 1º electricista	18,98	6,64	

TOTAL PARTIDA..... 35,12

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

16.02.01.05	u		AE/V-ASF1SB. Sirena electrónica con foco Suministro e instalación de Sirena con foco multitono . Certificada según EN 54-3. Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 80 mm. Nivel sonoro: 100 dB (tono 3). Intensidad luminosa: > 0,5Cd. Consumo: 25mA. Protección: IP54 (con base baja) IP65 (con base alta).			
PAGUAE_V-ASF1	1,000	u	AE/V-ASF1SB. Sirena electrónica con foco	59,82	59,82	
PGENP15.0161	10,000	u	Pequeño material para instalación	1,06	10,60	
OGENO01.0003	0,350	h	Oficial primera	19,58	6,85	

TOTAL PARTIDA..... 77,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAGUAE_MANG2R		u	AE/MANG2R0HC. Manguera libre de halógenos Manguera libre de halógenos.			
mo097b	0,150	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	13,00	2,07	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	2,10	0,04	
TOTAL PARTIDA						2,11



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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.06.04		m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26232.			
PGEWDX26232	1,000	m	Tubo rigido libre halog. Rkhf/32 (2M)	3,87	3,87	
PGEWDX40032	0,333	u	Manguito tubo-tubo RKM/32G	0,39	0,13	
PGEWDX40132	0,100	u	Curva radio estrecho RKS/32G	0,91	0,09	
PGEWGW50608	2,000	u	Soporte collarin D.32 gris Ral7035	0,25	0,50	
OGENO01.0041	0,030	h	Oficial 1º electricista	18,98	0,57	
OGENO01.0043	0,030	h	Ayudante electricista	17,76	0,53	
TOTAL PARTIDA						5,69

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

APARTADO 16.02.02 EXTINTORES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.02.01		Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41xi010a	1,000	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	31,41	31,41	
mo113	0,115	h	Peón .	20,84	2,40	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	33,80	0,68	
TOTAL PARTIDA						34,49

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.02.02		Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41xi0010a	1,000	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2	63,01	63,01	
mo113	0,138	h	Peón .	20,84	2,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	65,90	1,32	
TOTAL PARTIDA						67,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.02.03		Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla giratoria. Incluso armario con puerta ciega y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	11,0433719		
mt41xi010a	1,000	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	31,41	31,41	
mt41xiw010a	1,000	Ud	Armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm, para extin	40,70	40,70	
mo113	0,200	h	Peón .	20,84	4,17	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	76,30	1,53	

TOTAL PARTIDA..... 77,81

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO 16.02.03 SEÑALIZACIÓN

16.02.03.01		Ud	Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. 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.			
mt41sny020g	1,000	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestire	2,62	2,62	
mt41sny100	1,000	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,24	0,24	
mo113	0,229	h	Peón .	20,84	4,77	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,78

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

16.02.03.02		Ud	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. 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.			
mt41sny020s	1,000	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno f	2,62	2,62	
mt41sny100	1,000	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,24	0,24	
mo113	0,229	h	Peón .	20,84	4,77	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,78

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

16.02.03.03		Ud	Placa de señalización riesgo electrico Placa de señalización riesgo electrico de 250x200 mm. en plástico rígido, totalmente colocada.			
mo060	0,150	h	Peón ordinario construcción.	16,71	2,51	
mSEN_05	1,000	Ud.	Placa señaliz.plástic.250x200	4,10	4,10	
%0000.002	2,000	%	Medios auxiliares.(s/total)	6,60	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.03 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN VRF						
APARTADO 16.03.01 MAQUINARIA						
16.03.01.01	u		AJY 126LALBH AIRSTAGE V-III Suministro y puesta en obra de unidad exterior VRF AIRSTAGE V-III, selección ahorro de espacio bomba de calor, , inverter.	10.05.2019 11/04337/19		
			Características técnicas: Potencia Frigorífica: 40.000 W (34.400 kcal/h) Potencia Calorífica: 45.000 W (38.700 kcal/h) Ratio Ahorro Energético (EER/COP): 3,65/4,03 Consumo eléctrico (Frio/Calor): 10,96/11,17 kW Unidades interiores conectables: 30 Capacidad interiores conectadas (min/max): 20.000-60.000 W (17.200-51.600 kcal/h) Caudal de aire unidad exterior (min/max): 13.000 m³/h Presión estática: 82 Pa Presión sonora (Frio/Calor): 60/62 dB(A) Dimensiones unidad exterior (A/L/H): 1240/765/1.690 mm Diámetro tuberías frigoríficas: 1/2" - 1 1/8" Refrigerante: R410A Amplio rango de funcionamiento, desde -20°C en calefacción hasta +46°C en refrigeración. Se incluye transporte a obra y puesta en marcha. No incluye soldaduras a tubo refrigerante de cobre, ni transporte especial.			
UEUF3IVF6003b	1,000	u	AJY 126LALBH AIRSTAGE V-III	13.395,63	13.395,63	
O03C00005	6,000	H.	Cuadrilla climatización	34,39	206,34	
%0000.0020500	5,000	%	Medios auxiliares	13.602,00	680,10	
TOTAL PARTIDA					14.282,07	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

16.03.01.02	m		Antivibratorios VT15 Suministro e instalación de Antivibratorios VT15 para unidades exteriores de climatización.			
VT15_	1,000	UD	Antivibratorios VT15	24,10	24,10	
O03C00101	0,100	H.	Oficial 1ª calefactor	19,10	1,91	
O03C00102	0,100	H.	Ayudante calefacción	17,14	1,71	
%0000.002	2,000	%	Medios auxiliares.(s/total)	27,70	0,55	
TOTAL PARTIDA					28,27	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

16.03.01.03	u		ARYD9G Suministro y puesta en obra de unidad interior VRF AIRSTAGE J-IIS & J-II & V-II & VR-II, tipo split conductos baja silueta, bomba de calor inverter.			
			Características técnicas: Potencia Frigorífica: 2.800 W (2.408 kcal/h) Potencia Calorífica: 3.200 W (2.752 kcal/h) Consumo eléctrico (Frio/Calor): 50W Caudal de aire unidad exterior (A/M/B): 600/550/480 m³/h Presión estática (Min/Max): 0/90 Pa Presión sonora (A/M/B): 29/26/24 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 700/620/198 mm Diámetro tuberías frigoríficas: 1/4" - 1/2" Refrigerante: R410A Incluye bomba de condensados de gran elevación hasta 850 mm. Se incluye transporte.			
UEUF3IVF5529b	1,000	u	ARYD9G	974,38	974,38	
O03C00005	3,000	H.	Cuadrilla climatización	34,39	103,17	
%0000.002	2,000	%	Medios auxiliares.(s/total)	1.077,60	21,55	
TOTAL PARTIDA					1.099,10	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.01.04	u	ARYD18G Suministro y puesta en obra de unidad interior VRF AIRSTAGE J-IIS & J-II & V-II & VR-II, tipo split conductos baja silueta, bomba de calor inverter. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 5.600 W (4.816 kcal/h) Potencia Calorífica: 6.300 W (5.418 kcal/h) Consumo eléctrico (Frio/Calor): 83 W Caudal de aire unidad exterior (A/M/B): 940/840/750 m³/h Presión estática (Min/Max): 0/90 Pa Presión sonora (A/M/B): 34/32/28 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 900/620/198 mm Diámetro tuberías frigoríficas: 3/8" - 5/8" Refrigerante: R410A Incluye bomba de condensados de gran elevación hasta 850 mm. Se incluye transporte.			
UEUF3IVF5532b	1,000 u	ARYD18G	1.132,76	1.132,76	
O03C00005	3,000 H.	Cuadrilla climatización	34,39	103,17	
%0000.002	2,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	1.235,90	24,72	



TOTAL PARTIDA 1.260,65

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

16.03.01.05	m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (- Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun090c	1,000 m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-	2,38	2,38	
mo003	0,017 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,43	
mo102	0,017 h	Ayudante electricista.	21,62	0,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,06	

TOTAL PARTIDA 3,24

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

16.03.01.06	m	Canalización fija en superficie tubo de plástico flexible de día Suministro e instalación de canalización fija en superficie de plástico flexible formado por una espiral a derechas de PVC rígido y una lámina envolvente de PVC muy flexible que forma la pared del tubo y le permite adoptar radios de curvatura iguales a su diámetro exterior de 20 mm. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
75021_	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 202 mm de diámetro y 3 mm de espesor,	1,11	1,11	
mo002	0,020 h	Oficial 1ª montaje	22,26	0,45	
mo100	0,030 h	Ayudante electricista.	27,18	0,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,05	

TOTAL PARTIDA 2,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.03.02 RED DE TUBERIAS						
16.03.02.01		m	Red de evacuación de condensados, colocada superficialmente de Red de evacuación de condensados, colocada superficialmente, de tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
mt36tie400a	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,16	0,16	
mt36tie010ac	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor,	1,17	1,17	
mt11var009	0,018	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,17	0,17	
mt11var010	0,009	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	13,98	0,13	
mo008	0,091	h	Oficial 1º fontanero.	22,78	2,07	
mo107	0,045	h	Ayudante fontanero.	21,62	0,97	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,70	0,09	



TOTAL PARTIDA..... 4,76

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

16.03.02.02		u	Separador UTR-AX180A Suministro y puesta en obra de separador Apropiado cuando la suma de los códigos de unidades interiores está entre 91 y 180.			
PEUF3IVN9017b	1,000	u	Separador UTR-AX180A	93,07	93,07	
O03C00005	2,000	H.	Cuadrilla climatización	34,39	68,78	
%0000.002	2,000	%	Medios auxiliares.(s/total)	161,90	3,24	

TOTAL PARTIDA..... 165,09

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

16.03.02.03		u	Separador UTP-AX090A Suministro y puesta en obra de separador Apropiado cuando la suma de los códigos de unidades interiores es igual o inferior a 90.			
PEUF3IVN9034b	1,000	u	Separador UTP-AX090A	93,07	93,07	
O03C00005	2,000	H.	Cuadrilla climatización	34,39	68,78	
%0000.002	2,000	%	Medios auxiliares.(s/total)	161,90	3,24	

TOTAL PARTIDA..... 165,09

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

16.03.02.04		m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42lin030c	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,50	3,50	
mt17coe070cd	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	10,62	11,15	
mt17coe110	0,047	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,77	0,41	
mt42lin030h	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de esp	9,37	9,37	
mt17coe070hd	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y	15,23	15,99	
mt17coe150	0,440	m ²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	32,48	14,29	
mo005	0,200	h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,78	4,56	
mo104	0,200	h	Ayudante instalador de climatización.	19,60	3,92	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	63,20	1,26	

TOTAL PARTIDA..... 64,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.02.05	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	11,04337719		
mt42lin030a	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,26	2,26	
mt17coe070ad	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y	8,91	9,36	
mt17coe110	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,77	0,18	
mt42lin030c	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,50	3,50	
mt17coe070cd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	10,62	11,15	
mo005	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,78	4,56	
mo104	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	19,60	3,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	34,90	0,70	
TOTAL PARTIDA					35,63

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

16.03.02.06	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt42lin030c	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,50	3,50	
mt17coe070cd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	10,62	11,15	
mt17coe110	0,040 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,77	0,35	
mt42lin030f	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espes	7,29	7,29	
mt17coe070fd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	13,50	14,18	
mt17coe150	0,421 m ²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	32,48	13,67	
mo005	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,78	4,56	
mo104	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	19,60	3,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	58,60	1,17	
TOTAL PARTIDA					59,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.02.07	m	<p>Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante</p> <p>Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 10 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	11,04337/19		
mt42lin030b	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,58	2,58	
mt17coe070bd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	10,04	10,54	
mt17coe110	0,030 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,77	0,26	
mt42lin030d	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espes	5,30	5,30	
mt17coe070dd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	11,50	12,08	
mo005	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,78	4,56	
mo104	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	19,60	3,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	39,20	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					40,02

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

16.03.02.08	kg	<p>Carga de la instalación con gas refrigerante R-410A.</p> <p>Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante. Incluye: Carga del gas refrigerante.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso teórico de la carga, estimado a partir de la densidad aparente, de la presión y del volumen a ocupar, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt42lin100a	1,000 kg	Gas refrigerante R-410A, suministrado en botella con 50 kg de re	11,48	11,48	
mo005	0,100 h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,78	2,28	
mo104	0,100 h	Ayudante instalador de climatización.	19,60	1,96	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,70	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					16,03

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

16.03.02.09	m ³	<p>Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semi</p> <p>Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.</p>			
mq01texn020b	0,332 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,10	13,31	
mo111	0,262 h	Peón ordinario construcción.	19,30	5,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,40	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					18,74

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.03.03 CONTROL					
16.03.03.01	u	Control grupos UTY-CGGY Suministro y puesta en obra del mando por cable con convertor de red. Controla hasta 8 grupos de control remoto y controla hasta 64 grupos de control remoto en un sistema VRF. Programador semanal que permite 4 puestas en marcha por día por separado. Se necesita un convertor de red (UTY-VGGY) para conectar los controles remotos de grupo a un sistema VRF. Las funciones paro/marcha, modo de funcionamiento, selector de temperatura y velocidad del ventilador se pueden controlar y monitorizar de manera centralizada o individualmente.	11/04337/19		
PEUF3IVF9000b	1,000 u	Control grupos UTY-CGGY	448,16	448,16	
mo005	0,500 h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,78		11,39
mo104	0,500 h	Ayudante instalador de climatización.	19,60		9,80
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	469,40		9,39
TOTAL PARTIDA					478,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.03.03.02	u	Convertor de red UTY-VGGY Convertor de red de corriente continua para conectar equipos 1x1 al sistema Se pueden conectar a los mandos por cable de 2 o 3 hilos.			
PEUF3IVN9047b	1,000 u	Convertor de red (CA)	277,74	277,74	
mo005	0,050 h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,78		1,14
mo104	0,050 h	Ayudante instalador de climatización.	19,60		0,98
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	279,90		5,60
TOTAL PARTIDA					285,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.03.03.03	m	Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hi Suministro e instalación de cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm ² de sección por hilo, sin polaridad. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42dai750a	1,000 m	Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hi	5,26	5,26	
mo005	0,050 h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,78		1,14
mo104	0,050 h	Ayudante instalador de climatización.	19,60		0,98
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,40		0,15
TOTAL PARTIDA					7,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
16.03.01.06	m	Canalización fija en superficie tubo de plástico flexible de diá Suministro e instalación de canalización fija en superficie de plástico flexible formado por una espiral a derechas de PVC rígido y una lámina envolvente de PVC muy flexible que forma la pared del tubo y le permite adoptar radios de curvatura iguales a su diámetro exterior de 20 mm. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
75021_	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 202 mm de diámetro y 3 mm de espesor, c	1,11	1,11	
mo002	0,020 h	Oficial 1º montaje	22,26		0,45
mo100	0,030 h	Ayudante electricista.	27,18		0,82
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,40		0,05
TOTAL PARTIDA					2,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.03.04 REJILLAS					
SUBAPARTADO 16.03.04.01 IMPULSIÓN					
UMAD21LMT2004		Ud. Rej. lineal. regul. LMT+SP+CM (S) M9016 1000x200	10.05.2019 11/04337/19		
		Sum. y col. de rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT+SP+CM (S) M9016 dim. 1000x200, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro SP, fijación con clips (S) y marco de montaje CM.	Segellat (Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Ley 10/1998-CAB)		
PMAD21LMT20P4	1,000 Ud.	Rej. lineal. regul. LMT+SP+CM (S) M9016 1000x200 MADEL		65,28	65,28
O01OA030	0,410 h	Oficial primera		16,51	6,77
PMADAUXILIAR1	1,000 Ud.	Medios auxiliares		1,27	1,27
TOTAL PARTIDA					73,32

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

UMAD21LMT2003		Ud. Rej. lineal. regul. LMT+SP+CM (S) M9016 1000x150			
		Sum. y col. de rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT+SP+CM (S) M9016 dim. 1000x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro SP, fijación con clips (S) y marco de montaje CM.			
PMAD21LMT20P3	1,000 Ud.	Rej. lineal. regul. LMT+SP+CM (S) M9016 1000x150 MADEL		55,11	55,11
O01OA030	0,410 h	Oficial primera		16,51	6,77
PMADAUXILIAR1	1,000 Ud.	Medios auxiliares		1,27	1,27
TOTAL PARTIDA					63,15

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

SUBAPARTADO 16.03.04.02 RETORNO					
UMAD21LMT2004		Ud. Rej. lineal. regul. LMT+SP+CM (S) M9016 1000x200			
		Sum. y col. de rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT+SP+CM (S) M9016 dim. 1000x200, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro SP, fijación con clips (S) y marco de montaje CM.			
PMAD21LMT20P4	1,000 Ud.	Rej. lineal. regul. LMT+SP+CM (S) M9016 1000x200 MADEL		65,28	65,28
O01OA030	0,410 h	Oficial primera		16,51	6,77
PMADAUXILIAR1	1,000 Ud.	Medios auxiliares		1,27	1,27
TOTAL PARTIDA					73,32

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

UMAD21LMT2003		Ud. Rej. lineal. regul. LMT+SP+CM (S) M9016 1000x150			
		Sum. y col. de rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT+SP+CM (S) M9016 dim. 1000x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro SP, fijación con clips (S) y marco de montaje CM.			
PMAD21LMT20P3	1,000 Ud.	Rej. lineal. regul. LMT+SP+CM (S) M9016 1000x150 MADEL		55,11	55,11
O01OA030	0,410 h	Oficial primera		16,51	6,77
PMADAUXILIAR1	1,000 Ud.	Medios auxiliares		1,27	1,27
TOTAL PARTIDA					63,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.03.05 CONDUCTOS					
16.03.05.01	m ²	<p>Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire</p> <p>Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R , según UNE-EN 13162, de 50 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + Krail; interior: aluminio + Krail), con el canto macho rebordado por el complejo interior del conducto, r_{942F40682D793AA0AE8D577D04ED3BA66F9C7310} térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	11/04337/19		
mt42coi010aaa	1,150 m ²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	9,52	10,95	
mt42coi020a	1,500 m	Cinta "Climaver" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de	0,13	0,20	
mt42con025	0,500 Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	3,19	1,60	
mt42ww011	0,100 Ud	Repercusión por m ² de material auxiliar para fijación y confecci	9,97	1,00	
mo003	0,326 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	8,19	
mo054	0,326 h	Ayudante instalador de climatización.	17,84	5,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,80	0,56	
TOTAL PARTIDA					28,32

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

APARTADO 16.03.06 BANCADA

16.03.06.01	m ²	<p>Capa de hormigón para bancada de HM-100/B/20/I fabricado en cent</p> <p>Formación de capa de hormigón para bancada climatización, nivelado de fondos de cimentación, de 8 cm de espesor, mediante el vertido con cubilote de hormigón en masa HM-100/B/20/I fabricado en central en el fondo de la excavación previamente realizada.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos - CTE. DB HS Salubridad - Instrucción de Hormigón Estructural EHE. <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Antes de proceder a la ejecución de la cimentación, se realizará la confirmación del estudio geotécnico según el apartado 3.4 del DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos (CTE), donde se menciona que, una vez iniciadas las excavaciones, a la vista del terreno excavado y para la situación precisa de los elementos de cimentación, el Director de Obra apreciará la validez y suficiencia de los datos aportados por el estudio geotécnico, adoptando en casos de discrepancia las medidas oportunas para la adecuación de la cimentación y del resto de la estructura a las características geotécnicas del terreno. Se comprobará, visualmente o mediante las pruebas que se juzguen oportunas, que el terreno de apoyo de aquella se corresponde con las previsiones del Proyecto. El resultado de tal inspección, definiendo la profundidad de la cimentación de cada uno de los apoyos de la obra, su forma y dimensiones, y el tipo y consistencia del terreno, se incorporará a la documentación final de obra. En particular, se debe comprobar que el nivel de apoyo de la cimentación se ajusta al previsto y, apreciablemente, la estratigrafía coincide con la estimada en el estudio geotécnico, que el nivel freático y las condiciones hidrogeológicas se ajustan a las previstas, que el terreno presenta, apreciablemente, una resistencia y una humedad similares a la supuesta en el estudio geotécnico, que no se detectan defectos evidentes tales como cavernas, fallas, galerías, pozos, etc. y, por último, que no se detectan corrientes subterráneas que puedan producir socavación o arrastres. Una vez realizadas estas comprobaciones, se confirmará la existencia de los elementos enterrados de la instalación de puesta a tierra, y que el plano de apoyo del terreno es horizontal y presenta una superficie limpia.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Puesta en obra del hormigón. Curado del hormigón.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Superficie horizontal y plana.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
mt10hmf010aga	0,105 m ³	Hormigón HM-10/B/20/I, fabricado en central normal, vertido con	80,39	8,44	
mo011	0,055 h	Oficial 1ª montador.	19,72	1,08	
mo062	0,055 h	Peón ordinario construcción.	14,70	0,81	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,30	0,21	
TOTAL PARTIDA					10,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.06.02	m ²	Lamina de 4 cm de espesor de Poliestileno extruido de color uniforme Lamina de 4 cm de espesor de Poliestileno extruido de color uniforme, colocado sobre base de mortero de 8 cm de espesor.			
mi18dww010	0,250 l	Adhesivo de contacto para pavimento de goma, caucho, linóleo, PV	3,47	0,87	
mi18dsi030aaa	1,050 m ²	Lámina de PVC homogéneo de 1500x3000x2,0 mm, acabado de color u	13,42	14,09	
mo014	0,148 h	Oficial 1º solador.	18,17	2,69	
mo036	0,074 h	Ayudante solador.	15,90	1,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,80	0,38	



TOTAL PARTIDA..... 19,21

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

APARTADO 16.03.07 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y PRUEBAS

AY_CLIM	Ud	Ayudas de albañilería Partida alzada de ayudas de albañilería, para ejecución de la instalación climatización. Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA.....	546,61

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

PRU_CLI	Ud	Pruebas de las instalaciones Trabajos para la realización de las pruebas del correcto funcionamiento de la instalación de instalación climatización. Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA.....	327,96

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

16.03.07.01	Ud	Tramitación del expediente en la Consellería de Industria Tramitación de expediente técnico en la Conselleria d'Indústria, incluido los organismo oficiales , boletín del instalador... necesarios y el pago de tasas. Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA.....	574,14

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

SUBCAPÍTULO 16.04 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

APARTADO 16.04.01 APORTACIÓN DE AIRE EXTERIOR

16.04.01.01	Ud	VOLCANE 4. Recuperador de calor de flujos cruzados aire-aire con Suministro e instalación de recuperador entálpico, para montaje horizontal, de dimensiones 810x1189x1189 mm, peso 143 kg, caudal de aire a velocidad máxima 1500 m³/h, consumo eléctrico de los ventiladores 786 W con alimentación monofásica a 230 V, presión estática a velocidad máxima/mínima: 159/129 Pa, presión sonora a velocidad máxima/mínima a 1,5 m: 39/37,5 dBA, eficiencia térmica a velocidad máxima/mínima: 76,5/79%, diámetro de los conductos 250 mm, conectable a una red TCC-Link, con cambio de modo automático de operación de recuperación a free-cooling o viceversa y configuración desde el mando a distancia del caudal y presión de aire, rearme automático y alarma de filtros sucios. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del recuperador. Conexionado con la red eléctrica. 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.			
mi42tsb305q	1,000 Ud	Recuperador entálpico , para montaje	3.978,53	3.978,53	
mo005	1,403 h	Oficial 1º instalador de climatización.	22,78	31,96	
mo104	1,403 h	Ayudante instalador de climatización.	19,60	27,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4.038,00	80,76	
				TOTAL PARTIDA.....	4.118,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.05.01	m ²	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c... Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R , según UNE-EN 13162, de 20 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto, resistencia térmica 0,75 (mK)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	11,04337/19		
mt42coi010aaa	1,150 m ²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	9,52	10,95	
mt42coi020a	1,500 m	Cinta "Climaver" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de	0,13	0,20	
mt42con025	0,500 Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	3,19	1,60	
mt42www011	0,100 Ud	Repercusión por m ² de material auxiliar para fijación y confecci	9,97	1,00	
mo003	0,326 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	8,19	
mo054	0,326 h	Ayudante instalador de climatización.	17,84	5,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,80	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					28,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

16.04.01.02	Ud.	Rejilla lineal regul. LMT-MINI+SP+CM (S) M9016 800x125 MADEL Suministro y colocación de rejilla lineal con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor serie LMT-MINI+SP+CM (S) M9016 dim. 800x125, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro SP, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL.			
PMAD21LMT20P2	1,000 Ud.	Rej. lineal. regul. LMT+SP+CM (S) M9016 800x125 MADEL	41,64	41,64	
O010A030	0,410 h	Oficial primera	16,51	6,77	
PMADAUXILIAR1	1,000 Ud.	Medios auxiliares	1,27	1,27	
TOTAL PARTIDA.....					49,68

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

16.04.01.03	Ud.	Rejilla toma aire exterior filtroDXT-A+PFT (T) AA 825x325 MADEL Sum. y col. de Rejilla para toma de aire exterior con malla galvanizada y aletas paralelas a la cota mayor serie DXT-A+PFT (T) AA dim. 825x325, con portafiltro PFT y filtro tipo K/8 eficacia EN 779 G3, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillos visibles (T). Marca MADEL.			
PMAD22DXT20P2	1,000 Ud.	Rejilla toma aire exterior filtroDXT-A+PFT (T) AA 825x 325 MADEL	74,03	74,03	
O010A030	0,830 h	Oficial primera	16,51	13,70	
PMADAUXILIAR3	1,000 Ud.	Medios auxiliares	2,55	2,55	
TOTAL PARTIDA.....					90,28

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

16.04.01.04	Ud.	Comp. regul. SCC-MA dim.125 MADEL Sum. y col. de compuerta de regulación de caudal para conducto circular y con mando manual serie SCC-MA dim.125. Con elementos necesarios para montaje. Marca MADEL.			
PMAD4SCC100P2	1,000 Ud.	Comp. regul. SCC-MA dim.125 MADEL	20,58	20,58	
O010A030	0,500 h	Oficial primera	16,51	8,26	
PMADAUXILIAR4	1,000 Ud.	Medios auxiliares	1,93	1,93	
TOTAL PARTIDA.....					30,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.01.05	m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-) de sección 3G2,5 mm² de Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-) de sección 3G2,5 mm² de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun090d	1,000 m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-)	3,30	3,30	
mo003	0,017 h	Oficial 1º electricista.	25,12	0,43	
mo102	0,017 h	Ayudante electricista.	21,62	0,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 4,18

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

16.01.06.04	m	Tubo rígido libre halógenos p/canalización superficial, diámetro ML de tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clase 4422, no propagador de la llama según EN 50086-1, de color gris RAL7035, diámetro nominal 32 mm, con curvas, manguitos y accesorios para conseguir estanqueidad IP40, suministrado en barras de longitud 2 m para diferenciarse de otros tubos de PVC, incluidos soportes y mano de obra. - Ref. DX26232.			
PGEWDX26232	1,000 m	Tubo rígido libre halog. Rkhf/32 (2M)	3,87	3,87	
PGEWDX40032	0,333 u	Manguito tubo-tubo RKM/32G	0,39	0,13	
PGEWDX40132	0,100 u	Curva radio estrecho RKS/32G	0,91	0,09	
PGEWGW50608	2,000 u	Soporte collarin D.32 gris Ral7035	0,25	0,50	
OGENO01.0041	0,030 h	Oficial 1º electricista	18,98	0,57	
OGENO01.0043	0,030 h	Ayudante electricista	17,76	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 5,69

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

16.03.01.06	m	Canalización fija en superficie tubo de plástico flexible de diá Suministro e instalación de canalización fija en superficie de plástico flexible formado por una espiral a derechas de PVC rígido y una lámina envolvente de PVC muy flexible que forma la pared del tubo y le permite adoptar radios de curvatura iguales a su diámetro exterior de 20 mm. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
75021_	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 202 mm de diámetro y 3 mm de espesor,	1,11	1,11	
mo002	0,020 h	Oficial 1º montaje	22,26	0,45	
mo100	0,030 h	Ayudante electricista.	27,18	0,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 2,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.04.02 EXTRACCIÓN ASEOS						
16.04.02.01		Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, potencia máxima de 20 W, caudal máximo de 180 m³/h, de 135,5 mm de diámetro y 232 mm de longitud, nivel de presión sonora de 24 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, helice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42vsp030h	1,000	Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo,	63,42	63,42	
mo005	0,170	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,78	3,87	
mo104	0,170	h	Ayudante instalador de climatización.	19,60	3,33	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	70,60	1,41	
TOTAL PARTIDA						72,03

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

16.04.02.02		Ud.	Boca.circ.regul.BWC-C (S) dim.100 Suministro y colocación de Boca circular de cono central ajustable para ventilación con cuello de montaje s dim.100, construida en polipropileno blanco, fijación con clips (S) y marco de montaje.			
PMAD23BWC200P	1,000	Ud.	Boca.circ.regul.BWC-C (S) dim.100	8,77	8,77	
O010A030	0,250	h	Oficial primera	16,51	4,13	
PMADAUXILIAR	1,000	Ud.	Medios auxiliares	0,84	0,84	
TOTAL PARTIDA						13,74

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.04.02.03		m	Conducto de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, colocado en pos Suministro y colocación de conducto para instalación de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt20cvp420c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los condu	0,11	0,11	
mt20cvp020ce	1,000	m	Tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, con extremo ab	2,48	2,48	
mt11var009	0,040	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,17	0,37	
mt11var010	0,020	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	13,98	0,28	
mo011	0,105	h	Oficial 1ª montador.	19,72	2,07	
mo080	0,053	h	Ayudante montador.	17,87	0,95	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,30	0,13	
TOTAL PARTIDA						6,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.02.04	m	<p>Conducto de PVC, de 125 mm de diámetro exterior, colocado en posición horizontal.</p> <p>Suministro y colocación de conducto para instalación de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluye p/p de soporte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o control de flujo. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt20cvp420d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los condu	0,14	0,14	
mt20cvp020de	1,000 m	Tubo liso de PVC, de 125 mm de diámetro exterior, con extremo ab	3,19	3,19	
mt11var009	0,058 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,17	0,53	
mt11var010	0,029 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	13,98	0,41	
mo011	0,119 h	Oficial 1ª montador.	19,72	2,35	
mo080	0,060 h	Ayudante montador.	17,87	1,07	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,70	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,84

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

16.04.02.05	m	<p>Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt35cun090c	1,000 m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-	2,38	2,38	
mo003	0,017 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,43	
mo102	0,017 h	Ayudante electricista.	21,62	0,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,24

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

16.03.01.06	m	<p>Canalización fija en superficie tubo de plástico flexible de diá</p> <p>Suministro e instalación de canalización fija en superficie de plástico flexible formado por una espiral a derechas de PVC rígido y una lámina envolvente de PVC muy flexible que forma la pared del tubo y le permite adoptar radios de curvatura iguales a su diámetro exterior de 20 mm. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p>			
75021_	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 202 mm de diámetro y 3 mm de espesor,	1,11	1,11	
		c			
mo002	0,020 h	Oficial 1ª montaje	22,26	0,45	
mo100	0,030 h	Ayudante electricista.	27,18	0,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.04.03 COCINA					
16.04.03.01	Ud	Tubo liso de PVC, modelo 0805 , de 120 mm de diámetro, co Suministro e instalación de tubo de PVC, a conducto de extracción para salida de humos. Totalmente montado, co- nexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del apar- to. Conexión a la red. 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.			
mi20cpi010fe	3,000 m	Tubo liso de PVC, de 120 mm de diámetro, co	6,58	19,74	
mo003	0,200 h	Oficial 1º electricista.	25,12	5,02	
mo102	0,200 h	Ayudante electricista.	21,62	4,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,10	0,58	
TOTAL PARTIDA					29,66

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

16.04.03.02	Ud	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, modelo CT-125 Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto, para ventilación de cocinas. Incluso p/p de elementos de anclaje y sujeción. To- talmente montado. Incluye: Replanteo. Fijación y colocación mediante elementos de anclaje. 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.			
mi20svs270ww	1,000 Ud	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, modelo CT-125	50,09	50,09	
mo011	0,150 h	Oficial 1º montador.	19,72	2,96	
mo080	0,075 h	Ayudante montador.	17,87	1,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	54,40	1,09	
TOTAL PARTIDA					55,48

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

APARTADO 16.04.04 AYUDAS DE ALBAÑILERIA					
AY_007	PA	Ayudas de albañilería Partida de ayuda de albañilería para los trabajos de la instalación de ventilación. Incluye: Material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates preci- sos para el correcto montaje de la instalación. Criterio de medición de proyecto: Partida alzada a justificar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se valorarán las ayudas realmente realizadas según especificaciones de Proyecto. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					157,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.05 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES						
APARTADO 16.05.01 ACOMETIDA						
16.05.01.01		Ud	Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, en canalización externa.	10.05.2019 11/04337/19		
			<p>Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de gancho para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 400x400x600 mm, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los edificios y la red de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor.</p> <p>Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Embocadura de tubos. Conexionado de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt10hmf010Mm	0,100	m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	60,56	6,06	
mt40iar010a	1,000	Ud	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones int	210,44	210,44	
mt40www050	1,000	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,07	1,07	
mo020	0,903	h	Oficial 1ª construcción.	18,73	16,91	
mo113	0,226	h	Peón .	20,84	4,71	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	239,20	4,78	
TOTAL PARTIDA.....						243,97

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

16.03.02.09		m ³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semi			
			<p>Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.</p>			
mq01exn020b	0,332	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,10	13,31	
mo111	0,262	h	Peón ordinario construcción.	19,30	5,06	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	18,40	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						18,74

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.05.02 CANALIZACIONES						
16.05.02.01	m		Canalización interior de usuario para el tendido de cables form Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formado por tubo de PVC flexible, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 40 J, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e f942E40682D793AA0AE8D577D04ED3BA66F9C7310	11,04337/19		
mt35aia020d	3,000	m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	0,71	2,13	
mt40iva030	3,600	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,13	0,47	
mt40www050	0,300	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,07	0,32	
mo001	0,048	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	17,56	0,84	
mo056	0,060	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,87	0,95	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,70	0,09	
TOTAL PARTIDA						4,80

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

16.05.02.02	Ud		Caja de derivación para colocar en superficie, de 150x175x80 mm, Suministro e instalación de caja de derivación, para colocar en superficie, de 150x175x80 mm, con conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Incluso p/p de elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado de la caja de derivación. 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.			
mt35caj030f	1,000	Ud	Caja de derivación estanca para colocar en superficie, de 150x17	8,34	8,34	
mo006	0,100	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad	17,56	1,76	
mo105	0,100	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	15,87	1,59	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	11,70	0,23	
TOTAL PARTIDA						11,92

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.05.02.03	m		Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fá Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010e	1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 40 mm de diá	0,60	0,60	
mo003	0,016	h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,40	
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	21,62	0,43	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,40	0,03	
TOTAL PARTIDA						1,46

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.05.03 RED DE DATOS					
16.05.03.01	Ud	ARMARIO RACK – 24 U Suministro e instalación de armario rack, estructura con bastidor de 19" de ancho, estructura de aluminio anodizado, con 24 unidades de distribución, pasahilos, guías cables, chasis de distribución, bandejas fijas de 19", Switch de 24 unidades de distribución Cat. 6 de 19", latiguillos de Cat. 6 y latiguillos de fibra óptica.	10.05.2019 11/04337/19		
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					1.246,03

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

16.05.03.02	m	Cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (Suministro e instalación de cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (LAN), UC400 C6 U/UTP 4P LSHF, tipo U/FTP, categoría 6, clase E, de 4 pares trenzados con conductores de cobre rígido, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mi35pry115Uh	1,000 m	Cable FTP 4 pares apantallado, de acuerdo con EIA/TIA 568B-2.1 (	0,49	0,49	
mo003	0,010 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,25	
mo102	0,010 h	Ayudante electricista.	21,62	0,22	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,98

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

16.05.03.03	m	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de cinta de señalización. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mi01ara010	0,056 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	0,56	
mi35aia070aa	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,31	1,31	
mi35www030	1,000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,20	0,20	
mq04dua020b	0,006 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,05	
mq02rop020	0,042 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,11	
mq02cia020j	0,001 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	33,15	0,03	
mo020	0,041 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	0,77	
mo113	0,041 h	Peón .	20,84	0,85	
mo003	0,025 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	0,63	
mo102	0,020 h	Ayudante electricista.	21,62	0,43	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,90	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,04

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

16.05.03.04	Ud	Certificación toma datos Certificación de toma y revisado de cableado.			
mCTD	1,000 Ud	Certificación de toma y revisado de cableado.	4,50	4,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,50	0,09	
TOTAL PARTIDA					4,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.03.05		UD	Toma de telefono 1 toma 4 polos RJ45 BLANCO ALPINO Suministro de toma de telefono, ejecucion empotrada, en blanco alvino, mas toma RJ45 modelo UAE8UPO, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrada, los soportes y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación, así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios de este cuadro e caja. Según memoria y planos.	11,04337/19		
LS969-1UAWW	1,000	UD	PLACA CENTRAL TELEFONO Y DATOS LS990	3,14	3,14	
LS981WW	1,000	UD	MARCO SENCILLO blanco	1,83	1,83	
UAE8UPO	1,000	UD	TOMA RJ45 DE 8 POLOS	11,13	11,13	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	16,10	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						16,42

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.05.03.06		Ud	Punto de acceso inalambrico de interior Suministro de punto Alcatel-Lucent OmniAccess AP105 son puntos de acceso inalámbricos interiores de alto rendimiento para el sector empresarial, con doble radio y multibanda (802.11b/g/n y 802.11a/n simultáneas), capaz de ofrecer velocidades de datos inalámbricos combinadas de hasta 300 Mb/s por radio. Los puntos de acceso multifunción de este tipo proporcionan acceso LAN inalámbrico, control de transmisión, y detección y prevención de intrusiones inalámbricas en un espectro de RF de entre 2,4-2,5 GHz y 5 GHz. Colocación y conexionado de cables. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						358,35

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

APARTADO 16.05.04 VIDEO PORTERO

16.05.04.01		Ud	Videoportero convencional color antivandálico para vivienda unif Instalación de kit de videoportero convencional color antivandálico para vivienda unifamiliar compuesto de: placa exterior de calle antivandálica con pulsador de llamada y telecámara, fuente de alimentación y monitor con base de conexión. Incluso un teléfono adicional, abrepuestas, visera, cableado y cajas. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010b	23,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,23	5,29	
mt40pea040	10,000	m	Cable formado por conductores de cobre de 3x0,25 mm².	0,38	3,80	
mt40pea030c	23,000	m	Cable paralelo formado por conductores de cobre de 2x1,0 mm². Se	0,61	14,03	
mt40pea030d	1,000	m	Cable paralelo formado por conductores de cobre de 2x1,5 mm². Se	0,78	0,78	
mt40pga060	1,000	Ud	Visera, para placa de calle empotrada antivandálica.	10,47	10,47	
mt40v gk010d	1,000	Ud	Kit de videoportero convencional color, para vivienda unifamilia	791,23	791,23	
mt40pgf020a	1,000	Ud	Teléfono equipado con llamada electrónica y botón de mando para	21,00	21,00	
mt40pga050a	1,000	Ud	Abrepuestas eléctrico de corriente alterna.	13,35	13,35	
mt40w w w 040	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,88	1,76	
mo003	3,400	h	Oficial 1º electricista.	25,12	85,41	
mo102	3,400	h	Ayudante electricista.	21,62	73,51	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1.020,60	20,41	
TOTAL PARTIDA.....						1.041,04

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.05.05 AYUDAS DE ALBAÑILERIA					
AY_007b	PA	Ayudas de albañilería Partida de ayuda de albañilería para los trabajos de la instalación de telecomunicaciones. Incluye: Material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de albañilería como: apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Criterio de medición de proyecto: Partida alzada a justificar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se valorarán las ayudas realmente realizadas según especificaciones de Proyecto. Sin descomposición	10,05	335,25	335,25
TOTAL PARTIDA					335,25

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.06 INSTALACIÓN DE CATV

16.06.01	m	Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior de la vivienda, formada por 1 tubo (TBA+STDP) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, Aiscan-DRN "AISCAN", ejecutada en zanja de 45x75 cm, con el tubo embebido en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco del tubo. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia070bac	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,73	1,73	
mt10hmf010agc	0,079 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	54,08	4,27	
mt40www050	0,100 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,07	0,11	
mo011	0,056 h	Oficial 1ª montador.	19,72	1,10	
mo060	0,056 h	Peón ordinario construcción.	16,71	0,94	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,16	
TOTAL PARTIDA					8,31

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

16.06.02	Ud	Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canaliza Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 400x400x600 mm, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. 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.			
mt10hmf010agc	0,100 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	54,08	5,41	
mt40iar010a	1,000 Ud	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones int	210,44	210,44	
mt40www050	1,000 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,07	1,07	
mo011	0,839 h	Oficial 1ª montador.	19,72	16,55	
mo060	0,210 h	Peón ordinario construcción.	16,71	3,51	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	237,00	4,74	
TOTAL PARTIDA					241,72

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.03	m	<p>Canalización de enlace inferior enterrada formada por 2 tubos de</p> <p>Suministro e instalación de canalización de enlace inferior enterrada entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 tubos (2 TBA+STD) de polietileno de doble pared, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 15 Julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación, compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	10,05	2,28	
mt35aia070aaa	2,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,14	2,28	
mt40iva020b	1,180 Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro.	0,55	0,65	
mt10hmf010agc	0,067 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	54,08	3,62	
mt40www050	0,200 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,07	0,21	
mo011	0,056 h	Oficial 1ª montador.	19,72	1,10	
mo060	0,056 h	Peón ordinario construcción.	16,71	0,94	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,80	0,18	
TOTAL PARTIDA					8,98

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

16.06.04	Ud	<p>Registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 m</p> <p>Suministro e instalación de registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	54,46	54,46	
mt40ire020aa	1,000 Ud	Caja de registro de enlace superior para instalaciones de ICT, c	54,46	54,46	
mt40www050	0,250 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,07	0,27	
mo030	0,373 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,17	6,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	60,80	1,22	
TOTAL PARTIDA					61,98

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

16.06.05	m	<p>Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</p> <p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 Julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	0,29	0,87	
mt35aia020aab	3,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	0,29	0,87	
mt40iva030	3,600 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,13	0,47	
mt40www050	0,300 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,07	0,32	
mo000	0,045 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	19,51	0,88	
mo030	0,056 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,17	0,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,50	0,07	
TOTAL PARTIDA					3,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.06	Ud	Mástil para fijación de 3 antenas, de 3 m de altura y Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura y 40 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento. Colocación y apilomado del mástil. 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.			
mt40saf010bcb	1,000 Ud	Mástil de antena de 3 m de alto, para unión por enchufe.	16,89	16,89	
mt40saf011bbb	2,000 Ud	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en sup	5,11	10,22	
mo000	1,025 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	19,51	20,00	
mo030	1,025 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,17	16,57	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	63,70	1,27	
TOTAL PARTIDA					64,95

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

16.06.07	Ud	Soporte en L, de pared o techo, de 35 mm d Suministro e instalación de soporte en L, de pared o techo, de 35 mm de diámetro, con base de fijación. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento. Colocación del soporte. 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.			
mt40apf032baa	1,000 Ud	Soporte en L, de pared o techo, de 35 mm d	7,74	7,74	
mo000	0,466 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	19,51	9,09	
mo030	0,466 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,17	7,54	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	24,40	0,49	
TOTAL PARTIDA					24,86

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

16.06.08	Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, modelo B2R1FM "FRINGE", de 1 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40ecf010bab	1,000 Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio	13,64	13,64	
mo000	0,466 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	19,51	9,09	
mo030	0,466 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,17	7,54	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	30,30	0,61	
TOTAL PARTIDA					30,88

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

16.06.09	Ud	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, modelo B3DAB "FRINGE", de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40ecf020bab	1,000 Ud	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s	12,61	12,61	
mo000	0,466 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	19,51	9,09	
mo030	0,466 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,17	7,54	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	29,20	0,58	
TOTAL PARTIDA					29,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.10	Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal y digital Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) modelo Buf-Titan "FRINGE", de 45 elementos, 17 dB de ganancia, 35 dB de relación D/A y 1110 mm de longitud, con dipolo activo, de 15 dB de ganancia. Incluso arclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Colocación del dipolo activo. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40ecf030bcb	1,000 Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal	35,12	35,12	
mt40ecf034baa	1,000 Ud	Dipolo activo UHF, modelo DACF "FRINGE", de 15 dB de ganancia.	13,44	13,44	
mo000	0,559 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	19,51	10,91	
mo030	0,559 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,17	9,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	68,50	1,37	
TOTAL PARTIDA					69,88

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

16.06.11	Ud	Equipo de cabecera, formado por: central amplificadora Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: central amplificadora programable, modelo CJ6601 y 1 amplificador FI, modelo CA531D (alojados en el RITS o RITU). Incluso cargas resistivas y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de elementos. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40eaf012ba	1,000 Ud	Central amplificadora programable, de 5 entradas, B/FM-BIII-3 U	300,09	300,09	
mt40eaf035baa	1,000 Ud	Central de amplificación separada, modelo CA531D "FRINGE", de 3	74,94	74,94	
mt40eaf100ba	3,000 Ud	Carga resistiva de 75 Ohm, modelo RTZ "FRINGE", para cierre.	1,70	5,10	
mt40www040	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,88	0,88	
mo000	0,652 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	19,51	12,72	
mo030	0,652 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,17	10,54	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	404,30	8,09	
TOTAL PARTIDA					412,36

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.06.12	Ud	Punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribuc Suministro e instalación de punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribución con tipología en estrella, formado por armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 210x310x160 mm, como registro principal de cables coaxiales y 6 conectores tipo "F" a compresión, para cable RG-6. Incluso placa de montaje, puerta con cerradura, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del armario. Colocación de los conectores. 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.			
mt40mtm050a	1,000 Ud	Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 210x310x1	63,15	63,15	
mt40cfr020aaa	6,000 Ud	Conector tipo "F" a compresión, para cable coaxial RG-6.	0,18	1,08	
mt40www040	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,88	0,88	
mo000	0,606 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	19,51	11,82	
mo030	0,606 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,17	9,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	86,70	1,73	
TOTAL PARTIDA					88,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.13	m	Cable coaxial RG-6 de 75 Ohm, reacción al fuego clase Eca, con c Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Eca, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, conductor de protección celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt40cfr010aa	1,000 m	Cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia característica media,	0,58	0,58	
mo001	0,015 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	17,56	0,26	
mo056	0,015 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	15,87	0,24	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA					1,10

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

16.06.14	Ud	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hemb Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del multiplexor. Conexionado del latiguillo. 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.			
mt40mta060a	1,000 Ud	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hemb	14,41	14,41	
mt40mta070b	1,000 Ud	Latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rí	4,68	4,68	
mo000	0,140 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	19,51	2,73	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,80	0,44	
TOTAL PARTIDA					22,26

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

16.06.15	UD	Toma de televisión final MATV 4 dB Suministro de toma televisión, ejecución empotrada, en blanco alpino, más toma de televisión final modelo 5230, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, los soportes y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación, así como la parte proporcionan de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.			
5230	1,000 UD	TOM TV FINAL MATV 4 dB	8,40	8,40	
LS990TVWW	1,000 UD	PLACA PARA TV LS990	3,14	3,14	
LS981WW	1,000 UD	MARCO SENCILLO blanco	1,83	1,83	
TOTAL PARTIDA					13,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.07 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y ACS					
APARTADO 16.07.01 ACOMETIDA Y CONTADOR					
16.07.01.01	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 5 m de	10.05.2019 11/04337/19		
		<p>Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes. Uso de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt10hmf010Mp	0,486 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	57,25	27,82	
mt01ara010	0,560 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	5,56	
mt37tpa012c	1,000 Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 32	1,29	1,29	
mt37tpa011c	5,000 m	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior,	0,87	4,35	
mt11arp100a	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	24,67	24,67	
mt11arp050c	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	15,11	15,11	
mt37sve030d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para rosca de 1", con mand	7,07	7,07	
mq05pdm010b	1,509 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	5,18	7,82	
mq05mai030	1,509 h	Martillo neumático.	3,35	5,06	
mo020	3,032 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	56,79	
mo113	1,566 h	Peón .	20,84	32,64	
mo008	9,788 h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	222,97	
mo107	4,902 h	Ayudante fontanero.	21,62	105,98	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	517,10	20,68	
TOTAL PARTIDA					537,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.01.02	Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, con Suministro e instalación de contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, con emisor de impulsos, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 50 °C, presión máxima 10 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro, concentrador de datos para un máximo de 20 contadores de energía de agua, incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del contador. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	11/04337/19		
mt37alb101a	1,000 Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, con	38,97	38,97	
mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	3,73	3,73	
mt38alb710a	2,000 Ud	Válvula de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diám	4,47	8,94	
mt38alb735b	1,000 Ud	Concentrador de datos para un máximo de 20 contadores de energía	862,17	862,17	
mt35cun200a	30,000 m	Cable bus apantallado de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo	0,38	11,40	
mt38www012	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,59	1,59	
mo004	0,401 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	29,57	11,86	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	938,70	18,77	
TOTAL PARTIDA.....					957,43

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

16.07.01.03	Ud	Arqueta de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, de hormigón en masa "in situ" HM-35/P/20/I+Qb, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso molde reutilizable de chapa metálica, amortizable en 20 usos. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico. Vertido y compactación del hormigón en formación de la arqueta previa humectación del encofrado. Retirada del encofrado. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós. 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.			
mt10hmf010kn	0,122 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	76,31	9,31	
mt08aaa010a	0,009 m³	Agua.	1,24	0,01	
mt08ep030c	0,050 Ud	Molde reutilizable para formación de arquetas de sección cuadrada	276,30	13,82	
mt10hmf010lq	0,207 m³	Hormigón HM-35/P/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	74,82	15,49	
mt11fa010c	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, c	41,78	41,78	
mt01arr010a	0,581 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,44	3,16	
mo020	1,113 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	20,85	
mo113	1,941 h	Peón .	20,84	40,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	144,90	2,90	
TOTAL PARTIDA.....					147,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.07.02 INSTALACIÓN INTERIOR					
16.07.02.01	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para aulas con dotación para:</p> <p>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para aulas con dotación para: inodoro, lavabo y lavabo infantil, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones y p/p de tubo corrugado color azul y rojo. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	11/04337/19		
mt37tpu400a	18,900 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,07	1,32	
mt37tpu010ag	18,900 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	1,60	30,24	
mt37tpu400b	17,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	1,53	
mt37tpu010bg	17,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diám	1,96	33,32	
mt37avu150b	2,000 Ud	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con maneta	58,81	117,62	
mo008	7,025 h	Oficial 1º fontanero.	22,78	160,03	
mo107	7,025 h	Ayudante fontanero.	21,62	151,88	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	495,90	9,92	
TOTAL PARTIDA					505,86

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

16.07.02.02	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotac</p> <p>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, ducha, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt37tpu400a	13,500 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,07	0,95	
mt37tpu010ag	13,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	1,60	21,60	
mt37tpu400b	17,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	1,53	
mt37tpu010bg	17,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diám	1,96	33,32	
mt37avu022b	2,000 Ud	Válvula de asiento, de latón, de 20 mm de diámetro.	21,53	43,06	
mo008	5,969 h	Oficial 1º fontanero.	22,78	135,97	
mo107	5,969 h	Ayudante fontanero.	21,62	129,05	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	365,50	7,31	
TOTAL PARTIDA					372,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.02.03	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para</p> <p>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para lavavajillas, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones p/p de tubo corrugado color azul y rojo. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt37pu400a	8,100 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,07	0,57	
mt37pu010ag	8,100 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	1,60	12,96	
mt37pu400b	11,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	0,99	
mt37pu010bg	11,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diám	1,96	21,56	
mt37avu150b	2,000 Ud	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con maneta	58,81	117,62	
mt31gcg070a	1,000 Ud	Llave de paso para lavadora o lavavajillas, para roscar, gama bá	12,02	12,02	
mo008	3,738 h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	85,15	
mo107	3,738 h	Ayudante fontanero.	21,62	80,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	331,70	6,63	
TOTAL PARTIDA					338,32

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

16.07.02.04	Ud	<p>Instalación interior de fontanería para usos complementarios con</p> <p>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para usos complementarios con dotación para: lavadero, toma y llave de paso para lavadora, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt37pu400a	2,700 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,07	0,19	
mt37pu010ag	2,700 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	1,60	4,32	
mt37pu400b	25,400 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	2,29	
mt37pu010bg	25,400 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diám	1,96	49,78	
mt37avu150b	2,000 Ud	Válvula de asiento, de bronce, de 20 mm de diámetro, con maneta	58,81	117,62	
mt31gcg070a	1,000 Ud	Llave de paso para lavadora o lavavajillas, para roscar, gama bá	12,02	12,02	
mo008	5,499 h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	125,27	
mo107	5,499 h	Ayudante fontanero.	21,62	118,89	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	430,40	8,61	
TOTAL PARTIDA					438,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.07.03 ACCESORIOS					
16.07.03.01	Ud	Barra fija de sujeción para minusválidos de 60 cm Suministro y colocación de barra fija de sujeción para minusválidos, modelo "EASY 60 INOX BRILLO" del grupo Porcelanosa, para aseo, con forma de U, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante, Ref. 100042135.			
		Incluye: Taladros y tornillos. Totalmente montada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
SN0034	1,000 Ud	Barra fija de sujeción para minusválidos de 60 cm	50,29	50,29	
mo107	0,808 h	Ayudante fontanero.	21,62	17,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	67,80	1,36	
TOTAL PARTIDA					69,12



Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

16.07.03.02	Ud	Barra abatible de sujeción para minusválidos de 80 cm Suministro y colocación de barra abatible de sujeción para minusválidos, modelo "EASY ABAT. VERT 80 INOX BRILLO" del grupo Porcelanosa, para aseo, con forma de U, con portarrollos de papel higiénico, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Ref. 100042171. Incluye: Taladros y tornillos. Totalmente montada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
SN0036	1,000 Ud	Barra abatible de sujeción para minusválidos de 80 cm	108,83	108,83	
mo107	0,808 h	Ayudante fontanero.	21,62	17,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	126,30	2,53	
TOTAL PARTIDA					128,83

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.07.03.03	Ud	Inodoro adaptado decreto Suministro y colocación de inodoro adaptado segun decreto Illes Balears. Incluye: Taladros y tornillos. Totalmente montada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
P002020482	1,000	Inodoro adaptado	172,66	172,66	
mo107	0,808 h	Ayudante fontanero.	21,62	17,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	190,10	3,80	
TOTAL PARTIDA					193,93

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

16.07.03.04	Ud	Lavabo y griferia adaptado Suministro y colocación de inodoro adaptado segun decreto Illes Balears. Incluye: Taladros y tornillos. Totalmente montada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
P002020483	1,000	Lavabo adaptado	105,10	105,10	
P002020484	1,000	Griferia adaptada	52,55	52,55	
mo107	0,808 h	Ayudante fontanero.	21,62	17,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	175,10	3,50	
TOTAL PARTIDA					178,62

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.03.05	Ud.	Avisador acústico y óptico con pulsador para baño de manos Avisador acústico y óptico, para baño de manos, mediante Bloque de llamada Pulsador de llamada sanitario antibacteriano. Con testigo rojo de llamada. IP 20. IP 44. Con la placa IP 44. Marca: Legrand. Referencia: 0766 85, de sonido musical, montado superficialmente. Cumpliendo la normativa de supresión de barras arquitectónicas Maraca Legrand. Totalmente instalado y probado en el aseo hasta el timbre en la recepción del local	10,05	11,04337/19	
BGA13520	1,000 u	Avisador adossable 230/127V,musical,preu alt	59,96	59,96	
Puls	1,000 u	Pulsador de llamada sanitario antibacteriano.	37,26	37,26	
mt35der011a	20,000 m	Conductor de cobre de 1,5 mm ² de sección, para hilo de mando, de	0,10	2,00	
T18RF002	20,000 Ml.	Tub.PVC corrug.Ø16mm/gp5	0,29	5,80	
mo001	0,150 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	17,56	2,63	
mo054	0,183 h	Ayudante instalador de climatización.	17,84	3,26	
%0000.003	2,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	110,90	2,22	
TOTAL PARTIDA.....					113,13

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

APARTADO 16.07.04 ACS SOLAR

16.07.04.01	u	auroTHERM VFK 135 VD - captador solar plano 2033/1233/80 mm Suministro e instalación de Captador plano con superficie de absorción serpenin con 4 tomas especial para funcionamiento drain-back. Dimensiones 2033/1233/80 mm. Área útil de apertura: 2,35 m ² . Rendimiento: h0 (según EN 12975) 81.4%. K1 = 2,645 w/(m ² ·K) K2 = 0,033 w/(m ² ·K2). Absorbedor serpentin, tratamiento selectivo. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					591,39

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

16.07.04.02	u	Canalización solar aislada para auroSTEP 2 x 10 m Suministro e instalación de Canalización solar aislada para auroSTEP , 2x10 m. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					198,94

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

16.07.04.03	u	Depósito estratificador de inercia de acero Depósito estratificador de inercia de acero con recubrimiento protector. Aislamiento térmico lana sintética (140-200 mm), 3 amortiguadores de caudal, 10 tomas para conectar generadores, circuitos de calefacción y módulos hidráulicos externos y 8 clips para sondas de temperatura. Eficiencia energética clase B. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					836,98

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

16.07.04.04	u	Sist. drenaje auto. vertical Suministro e instalación de Sistema de drenaje automático T. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					2.083,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.04.05	m	<p>Conducto de evacuación de los productos de la combustión de los</p> <p>Suministro y colocación de conducto de evacuación de los productos de la combustión, formado por tubo de doble pared, compuesto por pared interior de aluminio de 30 mm de diámetro y pared exterior de aluminio de 125 mm de diámetro con recubrimiento de esmalte blanco de poliuretano, temperatura de trabajo de hasta 220°C, para caldera, calentador o acumulador mural con cámara de combustión estanca, a gas con salida directa a fachada o patio de ventilación. Incluso p/p de tes, codos, adaptadores y demás accesorios necesarios. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos y accesorios. Montaje del conducto. Fijación del conducto al paramento. Colocación de deflectores. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida desde el arranque del conducto hasta la parte superior del deflector, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, desde el arranque del conducto hasta la parte superior del deflector, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	2,40	2,40	
mi20chn111c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los condu	2,40	2,40	
mi20chn110cc	1,000 m	Tubo de doble pared, compuesto por pared interior de aluminio de	33,13	33,13	
mo004	0,380 h	Oficial 1º instalador de climatización.	29,57	11,24	
mo103	0,380 h	Ayudante calefactor.	15,87	6,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	52,80	1,06	
TOTAL PARTIDA.....					53,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.07.04.06	u	<p>Resistencia eléctrica 3 kW/230 V</p> <p>Suministro e instalación de Resistencia eléctrica 3 kW/230 V</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA.....					112,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.07.04.07	u	<p>Soporte para cubierta plana. 2 captadores verticales en fila</p> <p>Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana de Aluminio, con alta resistencia a la corrosión y reducido peso. Diseño para montaje "plug and play". Regulable (30º - 45º - 60º) y con todas las conexiones hidráulicas incluidas para la conexión de 2 captadores verticales en fila.</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA.....					371,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
16.07.04.08	u	<p>Kit para llenado de sistema drainback</p> <p>Suministro e instalación de Kit para llenado de sistema drainback</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA.....					56,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
16.07.04.09	u	<p>Racores 10 mm en ángulo auroSTEP (unión en ángulo captador-tuber</p> <p>Suministro e instalación de Racores auroSTEP, 10 mm en ángulo, unión en ángulo captador-tubería.</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA.....					15,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
16.07.04.10	u	<p>Racores 10 mm auroSTEP (unión tubería-depósito)</p> <p>Suministro e instalación de Racores auroSTEP 10 mm, unión tubería-depósito.</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA.....					15,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
16.07.04.11	u	<p>Centralita , regulador diferencial de temperatura</p> <p>Suministro e instalación de Centralita , regulador diferencial de temperatura, control de hasta 2 campos de captadores (es necesaria sonda VR 11 adicional) o un campo de captadores y una caldera de combustible sólido o una bomba de recirculación, carga de un segundo depósito o una piscina, pantalla en color, control de bombas PWM, medición de la energía solar producida, cálculo de las emisiones de CO2 evitadas.</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA.....					210,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.04.12	u	Sonda para panel solar Suministro e instalación de Sonda para panel solar			
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con			QUINCE EUROS		15,02

COL·LEGI OFFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS

10.05.2019 11/04337/19

Sin descomposición

Semallat

TOTAL PARTIDA

(Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Ley 10/1998-CAB)

www.coalb.org/csv

942F40682D793AA0AE8D577D04ED3BA66F9C7310

16.07.04.13	m	Circuito primario de sistemas solares térmicos formado por tubo Suministro e instalación de tubería de distribución de mezcla de agua y anticongelante para circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con chapa de aluminio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tca400b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,19	0,19	
mt37tca010be	1,000 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,32	4,32	
mt17coe080ab	1,000 m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	3,15	3,15	
mt17coe120	0,476 kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,53	0,73	
mt17coe150	0,410 m ²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	32,48	13,32	
mo004	0,306 h	Oficial 1º instalador de climatización.	29,57	9,05	
mo103	0,306 h	Ayudante calefactor.	15,87	4,86	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	35,60	0,71	
TOTAL PARTIDA					36,33

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

16.07.04.14	Ud	Punto de llenado formado por 35 m de tubo de polietileno reticul Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 35 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu413b	35,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	3,50	
mt37tpu013be	35,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (E	2,35	82,25	
mt37sve010c	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	4,46	8,92	
mt37www060c	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	6,08	6,08	
mt37cic020b	1,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 3/4" de diámetro.	45,36	45,36	
mt37svr010b	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".	2,53	2,53	
mt17coe050dc	35,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	4,51	157,85	
mt17coe110	1,225 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,77	10,74	
mo004	4,064 h	Oficial 1º instalador de climatización.	29,57	120,17	
mo103	4,064 h	Ayudante calefactor.	15,87	64,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	501,90	10,04	
TOTAL PARTIDA					511,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.04.15	Ud	Kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumu Suministro e instalación de kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumulador de A.C.S. solar, compuesto por juego de válvulas termostáticas (desviadora y mezcladora), soporte para montar la pared y juego de latiguillos flexibles; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de tuberías. 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.			
mt38csj300b	1,000 Ud	Kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumu	150,12	150,12	
mt38www012	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,59	0,16	
mo004	0,100 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	29,57	2,96	
mo103	0,100 h	Ayudante calefactor.	15,87	1,59	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	154,80	3,10	
TOTAL PARTIDA.....					157,93

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

16.07.04.16	Ud	SAX 25/3-B SMART > Bomba de rotor húmedo e imán permanen Suministro e instalación de Bomba de rotor húmedo e imán permanente para ACS. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.			
SAX25	1,000 UD	Bomba VALDECO SAX 25/3-B SMART de rotor húmedo e imán permanente	488,69	488,69	
mt37www010	1,000 u	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,16	1,16	
mo006	0,198 h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad	17,56	3,48	
mo098	0,198 h	Ayudante fontanero.	17,43	3,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	496,80	9,94	
TOTAL PARTIDA.....					506,72

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.07.04.17	m	Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polietilen Suministro e instalación de tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37pu400c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,14	0,14	
mt37pu010ce	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diám	3,21	3,21	
mt17coe055er	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	8,20	8,20	
mt17coe110	0,045 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,77	0,39	
mo004	0,200 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	29,57	5,91	
mo103	0,200 h	Ayudante calefactor.	15,87	3,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,00	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					21,44

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.07.05 AYUDAS DE ALBAÑILERIA					
AA0010	PA	Ayudas de albañilería para instalaciones Ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de cualquier tipo de instalación. Incluye: Material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y labrado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de tuberías, etc., remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Criterio de medición de proyecto: Partida alzada a justificar, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se valorarán las ayudas realmente realizadas según especificaciones de Proyecto. Sin descomposición	10,05		
TOTAL PARTIDA					499,24



Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.08 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

APARTADO 16.08.01 CONEXIÓN CON LA RED

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASB020	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.			
mi09mor010c	0,065 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	86,53	5,62	
mi11v ar200	1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	11,64	11,64	
mq05pdm110	1,006 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	5,73	5,76	
mo011	10,000 h	Oficial 1ª montador.	19,72	197,20	
mo059	10,000 h	Peón especializado construcción.	17,26	172,60	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	392,80	7,86	
TOTAL PARTIDA					400,68

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASC010c	m	<p>Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y no residuales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactado hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>			
mt01ara010	0,346 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	3,44	
mt11tpb020l	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	6,23	6,54	
mt11tpb021l	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,88	1,88	
mq04dua020b	0,029 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,22	
mq02rop020	0,214 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,56	
mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	33,15	0,10	
mo020	0,078 h	Oficial 1º construcción.	18,73	1,46	
mo113	0,193 h	Peón .	20,84	4,02	
mo008	0,137 h	Oficial 1º fontanero.	22,78	3,12	
mo107	0,068 h	Ayudante fontanero.	21,62	1,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	22,80	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					23,27

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

16.03.02.09	m ³	<p>Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semi</p> <p>Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.</p>			
mq01exn020b	0,332 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	40,10	13,31	
mo111	0,262 h	Peón ordinario construcción.	19,30	5,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,40	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					18,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASA011	Ud	<p>Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ" de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124; previa excavación con medios manuales y posterior relleno de trasdós con material granular. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable y posterior relleno de trasdós con material granular. Incluye tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del molde reutilizable. Vertido y compactación del hormigón en formación de la arqueta. Retirada del molde. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt10hmf010kn	0,349 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	76,31	26,63	
mt11v ar130	1,000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	28,16	28,16	
mt08ep r030c	0,050 Ud	Molde reutilizable para formación de arquetas de sección cuadrada	276,30	13,82	
mt11fa010c	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, c	41,78	41,78	
mt01arr010a	0,581 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,44	3,16	
mo020	1,117 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	20,92	
mo113	1,947 h	Peón .	20,84	40,58	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	175,10	3,50	
TOTAL PARTIDA					178,55

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

APARTADO 16.08.02 INSTALACIÓN INTERIOR

16.08.02.01	Ud	<p>Red interior de evacuación para aulas con dotación para: inodoro</p> <p>Suministro e instalación de red interior de evacuación para aulas con dotación para: inodoro, lavabo doble, bidé, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con el bote sifónico y con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, y bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación del bote sifónico. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt36tiq010bc	5,960 m	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente al fuego (	1,53	9,12	
mt36tiq010fc	2,125 m	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente al fuego (	4,40	9,35	
mt36tiq012a	0,468 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	10,56	4,94	
mt36tiq013a	0,234 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	13,98	3,27	
mt36tie010fd	0,700 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	4,62	3,23	
mt36bsj010aa	1,000 Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas	8,01	8,01	
mt36bot011a	4,000 Ud	Manguito de PVC para prolongación de bote sifónico, de 40 mm de	0,46	1,84	
mt36bot011b	1,000 Ud	Manguito de PVC para prolongación de bote sifónico, de 50 mm de	0,50	0,50	
mt36tiq010ca	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente al fuego (	1,78	1,78	
mo008	10,010 h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	228,03	
mo107	5,005 h	Ayudante fontanero.	21,62	108,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	378,30	7,57	
TOTAL PARTIDA					385,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.02.02	Ud	Red interior de evacuación para aseo adaptado con dotación para Suministro e instalación interior de evacuación para aseo adaptado con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de polipropileno para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluye el material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas. Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt36tip010ad	2,650 m	Tubo de polipropileno, de 40 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor,	2,36	6,25	
mt36tip010ed	2,125 m	Tubo de polipropileno, de 110 mm de diámetro y 3,1 mm de espesor	7,32	15,56	
mo008	4,792 h	Oficial 1º fontanero.	22,78	109,16	
mo107	2,396 h	Ayudante fontanero.	21,62	51,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	182,80	3,66	
TOTAL PARTIDA					186,43

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

16.08.02.03	Ud	Red interior de evacuación para cocina con dotación para: fregad Suministro e instalación de red interior de evacuación para cocina con dotación para: fregadero, toma de desagüe para lavavajillas, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso liquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: 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.			
mt36tiq010bc	4,300 m	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente al fuego (	1,53	6,58	
mt30del010a	1,000 Ud	Toma de desagüe para electrodoméstico, con enlace mixto macho de	1,32	1,32	
mt36tiq012a	0,215 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	10,56	2,27	
mt36tiq013a	0,108 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	13,98	1,51	
mo008	4,315 h	Oficial 1º fontanero.	22,78	98,30	
mo107	2,158 h	Ayudante fontanero.	21,62	46,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	156,60	3,13	
TOTAL PARTIDA					159,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.02.04	Ud	Red interior de evacuación para usos complementarios con dotación Suministro e instalación de red interior de evacuación para usos complementarios con dotación para: lavadero, toma de desagüe para lavadora, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: 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.			
mt36ti010bc	4,300 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,68	11,52	
mt30del010a	1,000 Ud	Toma de desagüe para electrodoméstico, con enlace mixto macho de	1,32	1,32	
mt11var009	0,215 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,17	1,97	
mt11var010	0,108 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	13,98	1,51	
mo008	4,315 h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	98,30	
mo107	2,158 h	Ayudante fontanero.	21,62	46,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	161,30	3,23	
TOTAL PARTIDA.....					164,51

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

APARTADO 16.08.03 SANEAMIENTO TUBERÍAS

ASC010b	m	Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistem Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt01ara010	0,346 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	3,44	
mt11tpb020l	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	6,23	6,54	
mt11tpb021l	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,88	1,88	
mq04dua020b	0,029 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,22	
mq02rop020	0,214 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,56	
mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	33,15	0,10	
mo020	0,070 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	1,31	
mo113	0,171 h	Peón .	20,84	3,56	
mo008	0,121 h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	2,76	
mo107	0,061 h	Ayudante fontanero.	21,62	1,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	21,70	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					22,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASC010d	m	<p>Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y no residuales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada por pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta 20 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>	10,05	3,11	
mt01ara010	0,313 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	3,11	
mt11tpb020k	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	3,96	4,16	
mt11tpb021k	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,18	1,18	
mq04dua020b	0,026 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,20	
mq02rop020	0,191 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,50	
mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	33,15	0,10	
mo020	0,054 h	Oficial 1º construcción.	18,73	1,01	
mo113	0,153 h	Peón .	20,84	3,19	
mo008	0,095 h	Oficial 1º fontanero.	22,78	2,16	
mo107	0,047 h	Ayudante fontanero.	21,62	1,02	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,60	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					16,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASC010	m	<p>Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y no residuales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada por pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta 20 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>			
mt01ara010	0,299 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	2,97	
mt11tpb020j	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	3,00	3,15	
mt11tpb021j	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	0,88	0,88	
mq04dua020b	0,024 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,18	
mq02rop020	0,182 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,48	
mq02cia020j	0,002 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	33,15	0,07	
mo020	0,048 h	Oficial 1º construcción.	18,73	0,90	
mo113	0,145 h	Peón .	20,84	3,02	
mo008	0,083 h	Oficial 1º fontanero.	22,78	1,89	
mo107	0,042 h	Ayudante fontanero.	21,62	0,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,50	0,29	
TOTAL PARTIDA					14,74

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 16.08.04 AYUDAS DE ALBAÑILERIA

AY_006	PA	<p>Ayudas de albañilería</p> <p>Partida de ayuda de albañilería para los trabajos de la instalación de saneamiento.</p> <p>Incluye: Material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Partida alzada a justificar, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se valorarán las ayudas realmente realizadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p style="text-align: right;">Sin descomposición</p>			
TOTAL PARTIDA					344,49

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.09 INSTALACIÓN DE PLUVIALES					
APARTADO 16.09.01 INSTALACIÓN GENERAL					
<div style="text-align: right; border: 1px solid red; padding: 5px;">  <p>10.05.2019 11/04337/19</p> <p>Segellat (Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH, Ley 10/1998-CAIB)</p> <p>942E40682D793A0AF8D577D045D3BA66E9C7310</p> </div>					
ASB020b	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de pluvia Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de pluviales del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior, perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexiónada y probada. Sin incluir excavación. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. 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.			
mi08aaa010a	0,022 m ³	Agua.	1,24	0,03	
mi09mif010ca	0,122 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	26,70	3,26	
mi11var200	1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	11,64	11,64	
mq05pdm110	0,766 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	5,73	4,39	
mq05mai030	1,532 h	Martillo neumático.	3,35	5,13	
mo020	3,018 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	56,53	
mo112	4,853 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	20,93	101,57	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	182,60	3,65	
TOTAL PARTIDA				186,20	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
16.09.01.01	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexiónada de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mi10hmf010kn	0,215 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	76,31	16,41	
mi04lma010b	122,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,19	23,18	
mi08aaa010a	0,025 m ³	Agua.	1,24	0,03	
mi09mif010ca	0,085 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	26,70	2,27	
mi11var130	1,000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	28,16	28,16	
mi09mif010la	0,051 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	32,95	1,68	
mi11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	6,20	6,20	
mi11arf010c	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	18,76	18,76	
mo041	1,678 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,73	31,43	
mo087	1,559 h	Ayudante construcción de obra civil.	17,54	27,34	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	155,50	3,11	
TOTAL PARTIDA				158,57	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.09.02 VERTICAL					
16.09.02.01	m	Tubo bajante circular de zincititanio natural, electrosoldado por Suministro y montaje de tubo bajante circular de zincititanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 100 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso conexiones, codos y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	11/04337/19		
mt36czr020l	1,100 m	Tubo bajante circular de zincititanio natural, electrosoldado por	7,66	8,43	
mt36csz021b	0,500 Ud	Abrazadera para bajante circular de zincititanio, de Ø 100 mm.	1,03	0,52	
mo008	0,125 h	Oficial 1º fontanero.	22,78	2,85	
mo107	0,125 h	Ayudante fontanero.	21,62	2,70	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,50	0,29	
TOTAL PARTIDA					14,79

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

APARTADO 16.09.03 HORIZONTAL					
16.09.03.01	m	Canalón circular de zincititanio, natural, de desarrollo 333 mm, Suministro y montaje de canalón circular de zincititanio, natural, de desarrollo 333 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36czr010kc	1,100 m	Canalón circular de zincititanio, natural, de desarrollo 333 mm,	7,00	7,70	
mo008	0,345 h	Oficial 1º fontanero.	22,78	7,86	
mo107	0,345 h	Ayudante fontanero.	21,62	7,46	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	23,00	0,46	
TOTAL PARTIDA					23,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09.03.02	m	<p>Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de anchura interior</p> <p>Formación de sumidero longitudinal con paredes de fábrica de ladrillo cerámico macizo, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrofúgo, M-15, con rejilla y marco de entramado de acero galvanizado, de 200 mm de anchura interior y 400 mm de altura, clase B-125 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor; previa excavación con medios manuales. Incluso piezas especiales y sifón en línea registrable.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del sumidero longitudinal. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Ejecución de taladros para el conexionado de la tubería al sumidero longitudinal. Empalme y rejuntado de la tubería al sumidero longitudinal. Colocación del sifón en línea. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt10hmf010Mm	0,302 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	60,56	18,29	
mt04lma010b	74,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0,19	14,06	
mt08aaa010a	0,015 m³	Agua.	1,24	0,02	
mt09mif010ca	0,052 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	26,70	1,39	
mt09mif010la	0,030 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	32,95	0,99	
mt11rej020f	2,000 Ud	Marco y rejilla de entramado de acero galvanizado, de 200 mm de	10,29	20,58	
mt11var120b	0,200 Ud	Sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/	28,03	5,61	
mo041	1,410 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,73	26,41	
mo087	1,010 h	Ayudante construcción de obra civil.	17,54	17,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	105,10	2,10	
TOTAL PARTIDA					107,17

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

16.09.03.03	m	<p>Colector enterrado de pluviales, sin arquetas, mediante sistema</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de pluviales, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>			
mt01ara010	0,299 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	2,97	
mt11tpb020j	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	3,00	3,15	
mt11tpb021j	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	0,88	0,88	
mq04dua020b	0,018 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,14	
mq02rop020	0,139 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,61	0,36	
mq02cia020j	0,002 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	33,15	0,07	
mo020	0,048 h	Oficial 1ª construcción.	18,73	0,90	
mo113	0,145 h	Peón .	20,84	3,02	
mo008	0,083 h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	1,89	
mo107	0,042 h	Ayudante fontanero.	21,62	0,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,30	0,29	
TOTAL PARTIDA					14,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.09.04 DRENAJE					
16.09.04.01	m	<p>Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranurado corrugado circular de doble pared para drenaje, enterrado, de 200 mm de diámetro interior nominal, según UNE 33994 E X, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 942F40682D793AA0AE8D577D04ED3BA66F9C7310</p> <p>Ir el tubo y formar las pendientes. incluso p/p de juntas y piezas complementarias; relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexcionada a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt10hmf010Mm	0,066 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	60,56	4,00	
mt11tdp01of	1,020 m	Tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) ranura	15,73	16,04	
mt01ard030b	0,418 t	Grava filtrante sin clasificar.	9,37	3,92	
mo019	0,171 h	Oficial 1ª construcción.	25,12	4,30	
mo110	0,342 h	Peón especializado construcción.	19,96	6,83	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	35,10	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					35,79

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

APARTADO 16.09.05 ALJIBE PLUVIALES

16.09.05.01	Ud	<p>Cisterna horizontal de poliéster reforzado con fibra de vidrio,</p> <p>Suministro e instalación de cisterna horizontal de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 2150 litros, con boca de acceso de 560 mm de diámetro, aireador y rebosadero, de agua potable, para enterrar; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1" DN 25 mm para la entrada; mecanismo de corte de llenado formado por electroválvula con interruptor de nivel; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1" DN 25 mm para la salida; interruptor para control de nivel. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montada, conexcionada y probada. Sin incluir la obra civil.</p> <p>Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo de la cisterna. Introducción de la cisterna. Fijación y montaje de la cisterna. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Colocación de los interruptores de nivel.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt37svc010f	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	7,21	14,42	
mt37sev010g	1,000 Ud	Electroválvula de latón de 1" Ø interior 25 mm, normalmente cerr	67,64	67,64	
mt41aco210	2,000 Ud	Interruptor de nivel con boya, con contacto de 14 A, esfera y co	11,10	22,20	
mt37dps060c	1,000 Ud	Cisterna horizontal de poliéster reforzado con fibra de vidrio,	1.258,64	1.258,64	
mt37www010	1,000 u	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,16	1,16	
mq04cag010a	0,201 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	40,87	8,21	
mo008	3,000 h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	68,34	
mo107	3,000 h	Ayudante fontanero.	21,62	64,86	
mo003	0,250 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	6,28	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.511,80	30,24	
TOTAL PARTIDA.....					1.541,99

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIEN TOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.10 INSTALACIÓN DE RIEGO					
16.10.01	Ud	<p>Grupo presion sumergible 900w. Divertron 1000 referencia: MF6424</p> <p>Suministro e instalación de grupo presion sumergible 900w. DIVERTRON 1000</p> <p>Referencia: ME642465. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexionada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con 1942F40682D793AA0AE8D577D04ED3BA66F9C73j0 abricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	11/04337/19		
mt48ele010a	1,000 Ud	GRUPO PRESION SUMERGIBLE	210,19	210,19	
mt48wwg010a	1,000 Ud	Arqueta de plástico, con tapa y sin fondo, de 30x30x30 cm, para	23,05	23,05	
mo008	0,201 h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	4,58	
mo107	0,201 h	Ayudante fontanero.	21,62	4,35	
mo003	0,101 h	Oficial 1ª electricista.	25,12	2,54	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	244,70	4,89	
TOTAL PARTIDA					249,60

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

16.10.02	m	<p>Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formad</p> <p>Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno env olv ente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt01ara010	0,090 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	0,89	
mt37tpa030bc	1,000 m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 2	1,40	1,40	
mo041	0,050 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,73	0,94	
mo087	0,050 h	Ayudante construcción de obra civil.	17,54	0,88	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,08	
TOTAL PARTIDA					4,19

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

16.10.03	m	<p>Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formad</p> <p>Suministro e instalación de tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno env olv ente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt01ara010	0,088 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	0,87	
mt37tpa030ac	1,000 m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 2	0,98	0,98	
mo041	0,048 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,73	0,90	
mo087	0,048 h	Ayudante construcción de obra civil.	17,54	0,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,60	0,07	
TOTAL PARTIDA					3,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.04		Ud	Válvula de esfera de policloruro de vinilo no plastificado PVC Suministro e instalación de válvula de esfera de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 25 mm de diámetro, para unión encolada. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.			
mt37avq010b	1,000	Ud	Válvula de esfera de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-	8,89	8,89	
mt37www010	1,000	u	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,16	1,16	
mo008	0,184	h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	4,19	
mo107	0,184	h	Ayudante fontanero.	21,62	3,98	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	18,20	0,36	
TOTAL PARTIDA						18,58

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

16.10.05		Ud	Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 1 1/2" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48wwg100a	1,000	Ud	Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerrad	76,61	76,61	
mt37tpa012d	1,000	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 40	1,58	1,58	
mt37tpa030da	1,000	m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 4	3,08	3,08	
mo008	0,302	h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	6,88	
mo107	0,302	h	Ayudante fontanero.	21,62	6,53	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	94,70	1,89	
TOTAL PARTIDA						96,57

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

16.10.06		Ud	Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conex Suministro e instalación de grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conexión a manguera, de 3/4" de diámetro. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexiónado. 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.			
mt37sgl045b	1,000	Ud	Grifo de latón cromado para jardín o terraza, con racor de conex	9,46	9,46	
mt37www010	1,000	u	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,16	1,16	
mo008	0,100	h	Oficial 1ª fontanero.	22,78	2,28	
mo107	0,100	h	Ayudante fontanero.	21,62	2,16	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	15,10	0,30	
TOTAL PARTIDA						15,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 JARDINERIA					
17.01	m ²	Arado del terreno suelto o compacto, hasta una profundidad de 20 cm Arado del terreno suelto o compacto, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con rotovator.	11/04337/19		
mq09tra010	0,035 h	Tractor agrícola, de 50 CV, equipado con rotovator.	29,44	1,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,03	0,02	
TOTAL PARTIDA					1,05



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

17.02	m ³	Aporte de tierra vegetal, suministrada a granel y extendida con Aporte de tierra vegetal, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora.			
mt48tie030a	1,150 m ³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	17,55	20,18	
mq01texn020a	0,055 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 84 CV.	34,54	1,90	
mo108	0,080 h	Peón jardinero.	18,38	1,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	23,60	0,47	
TOTAL PARTIDA					24,02

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

17.03	m ²	Abonado de fondo de terreno suelto con abono mineral sólido de I Abonado de fondo de terreno suelto con abono mineral sólido de liberación rápida, extendido con medios manuales, con un rendimiento de 0,05 kg/m ² .			
mt08aaa010a	0,005 m ³	Agua.	1,24	0,01	
mt48tif030a	0,050 kg	Abono mineral sólido, de liberación rápida.	1,48	0,07	
mo039	0,005 h	Oficial 1º jardinero.	22,87	0,11	
mo082	0,002 h	Ayudante jardinero.	19,68	0,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,20	0,00	
TOTAL PARTIDA					0,23

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

17.04	Ud	Almez (Celtis australis) perimetro , suministrado en contenedor. Almez (Celtis australis) de 4 m de altura y mínimo 30cm de diámetro de tronco, suministrado en contenedor.			
mt48eac010m	1,000 Ud	Almez (Celtis australis) de 14 a 16 cm de perimetro de tronco a	111,11	111,11	
mt48tie030a	0,100 m ³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	17,55	1,76	
mt48tie020	0,010 kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,70	0,01	
mt08aaa010a	0,040 m ³	Agua.	1,24	0,05	
mq01texn020a	0,039 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 84 CV.	34,54	1,35	
mq04dua020b	0,039 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,67	0,30	
mo039	0,172 h	Oficial 1º jardinero.	22,87	3,93	
mo108	0,344 h	Peón jardinero.	18,38	6,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	124,80	2,50	
TOTAL PARTIDA					127,33

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

17.05	Ud	Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,8 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.			
mt10hmf010Mp	0,111 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	57,25	6,35	
mt11arp100a	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	24,67	24,67	
mt11arp050c	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	15,11	15,11	
mt01ara010	0,212 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	2,11	
mt37tpa009a	2,000 m	Acometida de polietileno PE 40, de 20 mm de diámetro exterior, P	0,81	1,62	
mt37sve030b	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para rosca de 1/2", con ma	2,94	2,94	
mt37tpa012a	1,000 Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 20	0,89	0,89	
mo040	0,115 h	Oficial 1º construcción de obra civil.	22,87	2,63	
mo083	0,115 h	Ayudante construcción de obra civil.	19,68	2,26	
mo007	3,896 h	Oficial 1º fontanero.	31,13	121,28	
mo100	0,974 h	Ayudante electricista.	27,18	26,47	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	206,30	8,25	
TOTAL PARTIDA					214,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06	Ud	Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado e Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, con dos llaves de corte de esfera.			
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,00	6,12	
mt37sgl010a	1,000 Ud	Grifo de purga de 15 mm.			
mt37svr010a	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	3,99	3,99	
mt37aar010a	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 30x30 cm, según Compañía	2,12	2,12	
		Sum	8,78	8,78	
mt37www010	1,000 u	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,16	1,16	
mo007	0,917 h	Oficial 1ª fontanero.	31,13	28,55	
mo100	0,458 h	Ayudante electricista.	27,18	12,45	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	63,20	2,53	
TOTAL PARTIDA.....					65,70



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

17.07	m	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formad Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada.			
mt01ara010	0,088 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	9,93	0,87	
mt37pa030ac	1,000 m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 2	0,98	0,98	
mo040	0,055 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,87	1,26	
mo083	0,055 h	Ayudante construcción de obra civil.	19,68	1,08	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,20	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,27

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

17.08	m	Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, colo Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm.			
mt48tpg020ac	1,000 m	Tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior,	0,39	0,39	
mo007	0,011 h	Oficial 1ª fontanero.	31,13	0,34	
mo100	0,057 h	Ayudante electricista.	27,18	1,55	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,30	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO					
18.01	Ud	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de consistencia			
		Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de cinco probetas, curado, refrentado y rotura a compresión			
mt49hob025d	1,000 Ud	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón	57,75	57,75	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	57,80		1,16
TOTAL PARTIDA					58,91

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

18.02	Ud	Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de cada diámetro			
		Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de cada diámetro, con determinación de características mecánicas.			
mt49arb050	1,000 Ud	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas:	40,45	40,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	40,50		0,81
TOTAL PARTIDA					41,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

18.03	Ud	Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación de carga de despegue.			
		Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación de: carga de despegue.			
mt49arm050	1,000 Ud	Ensayo para determinar la carga de despegue de los nudos sobre u	38,30	38,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	38,30		0,77
TOTAL PARTIDA					39,07

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

18.04	Ud	Realización de ensayos para antideslizamiento de pavimento obra			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					150,32

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 ESS					
19.01		INSTALACIONES DE BIENESTAR			
DSA	25,000 m.	ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x4 mm2.	2,44	61,00	
FSDG	1,000 ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.	35,93	35,93	
HJFG	2,000 ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA	31,20	62,40	
KFJGHK	4,000 ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN	21,73	86,92	
LKJGHLGH	11,500 Ud	Alquiler mensual caseta prefabricada vestuarios en obra de 9,80	91,66	1.054,09	
KLÑHJ	11,500 Ud	Alquiler mensual de aseo portátil de polietileno	81,47	936,91	



TOTAL PARTIDA..... 2.237,25

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

19.02		SEÑALIZACION DE BALIZAMIENTO			
FGHKJFGKFG	150,000 m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.	0,28	42,00	
FGHJK	10,000 ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	5,03	50,30	
ONÑO	2,000 ud	SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. //SOPORTE	8,11	16,22	
HJGFHGKF	3,000 ud	SEÑAL STOP D=60cm. //SOPORTE	9,47	28,41	
CB	40,000 m	Malla señalización polietileno alta densidad (200 g/m ²), naranja	8,60	344,00	
HGJH	1,000 m	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, delimitación provision	2,84	2,84	
KLÑLVG	8,000 ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO	1,51	12,08	

TOTAL PARTIDA..... 495,85

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

19.03		MEDIDAS DE PROTECCION COLECTIVAS			
534	40,000 m.	VALLA CHAPA METÁLICA MALLAZO	4,76	190,40	
123	5,000 ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA	4,63	23,15	
56347	40,000 m.	BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA	3,87	154,80	
5678	1,000 m.	BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS	2,76	2,76	
345	19,500 m.	BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC.	2,01	39,20	
76	10,000 m2	PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT.	2,02	20,20	
976	15,000 m.	PLATAFORMA TRABAJO VOLADA 1 m.	5,72	85,80	
576	1,000 ud	PLATAFORMA VOLADA DESCARGA	12,26	12,26	
9876	3,000 m.	MARQUESINA PROTEC. 2,5 m. VUELO	9,30	27,90	
35	40,000 m.	ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,5m	6,32	252,80	
675	5,000 ud	LÁMPARA PORTATIL MANO	1,45	7,25	
567	1,000 ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m	55,44	55,44	
989	1,000 ud	CUADRO GENERAL OBRA Pmáx = 40 kW.	84,72	84,72	
JHHGF	1,000 ud	CUADRO GENERAL OBRA Pmáx = 20 kW.	56,47	56,47	
CVH	3,000 ud	EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.	14,93	44,79	
GJHK	1,000 ud	EXTINTOR CO2 5 kg.	23,38	23,38	

TOTAL PARTIDA..... 1.081,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04		EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL			
HLK	6,000 ud	CASCO DE SEGURIDAD	0,87	5,22	
JJ	2,000 ud	CUBRECABEZAS EXT. INCENDIOS	8,54	17,08	
JDG	2,000 ud	CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO			
XC	2,000 ud	PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR	1,57	3,14	
W12	6,000 ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS	0,07	0,42	
A12	6,000 ud	GAFAS ANTIPOLVO	1,32	7,92	
A13	6,000 ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS	0,35	2,10	
A123	12,000 ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA	6,15	36,90	
KJHFGDSKJ	6,000 ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS	0,43	5,16	
P0K5640	6,000 ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	1,48	8,88	
'05498	6,000 ud	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN	2,47	14,82	
54Y6	3,000 ud	TRAJE IMPERMEABLE	6,42	38,52	
GFDHH	2,000 ud	TRAJE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	3,64	10,92	
BVNNBGF	2,000 ud	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR	22,47	44,94	
69j0JH	6,000 ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD	1,60	3,20	
LKDSAJBFG	6,000 ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS	2,96	17,76	
DFSFDGSH	6,000 ud	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE	1,34	8,04	
VCXNGXCG	6,000 ud	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE	0,61	3,66	
RHGFSD	2,000 ud	PAR GUANTES AISLANTES 1000 V.	5,40	10,80	
20	2,000 ud	PAR GUANTES EXTINCIÓN INCENDIOS	16,35	32,70	
21	2,000 ud	PAR GUANTES SOLDADOR	0,42	0,84	
22	5,000 ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)	3,72	18,60	
23	5,000 ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD	4,02	20,10	
24	2,000 ud	PAR DE POLAINAS SOLDADURA	0,96	1,92	
25	2,000 ud	PAR DE POLAINAS EXTIN. INCENDIOS	14,26	28,52	
26	2,000 ud	PAR DE BOTAS AISLANTES	5,51	11,02	
26	5,000 ud	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ.	15,15	75,75	
TOTAL PARTIDA					428,65



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

19.05		MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD			
51	1,000 ud	COSTO DE CONSERVACIÓN	246,39	246,39	
52	1,000 ud	COSTO LIMPIEZA Y VIGILANCIA	246,39	246,39	
53	1,000 ud	COSTO FORMACIÓN SEG.HIG.	246,39	246,39	
54	6,000 ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I	42,24	253,44	
TOTAL PARTIDA					992,61

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

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	2.086,19	0,36
02	DEMOLICIONES.....	2.386,71	0,41
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	13.427,85	2,32
04	HORMIGONES.....	75.949,46	13,12
05	ESTRUCTURA.....	133.627,44	23,08
06	CUBIERTA.....	75.248,47	13,00
07	IMPERMEABILIZACIONES Y ESTANQUEIDAD.....	18.672,01	3,22
08	AISLAMIENTO TERMICO Y ACUSTICO.....	5.980,71	1,03
09	OBRAS VARIAS.....	1.354,00	0,23
10	FABRICAS Y TABIQUES.....	5.347,51	0,92
11	REVOCOS, ENLUCIDOS, SOLADOS Y ALICATADOS.....	51.201,90	8,84
12	CANTERIA.....	224,35	0,04
13	CARPINTERIAS Y MOBILIARIO.....	52.905,40	9,14
14	CERRAJERIA.....	9.999,50	1,73
15	PINTURA Y TRATAMIENTOS.....	17.242,80	2,98
16	INSTALACIONES.....	105.150,61	18,16
17	JARDINERIA.....	709,41	0,12
18	ENSAYOS Y CONTROL TECNICO.....	2.294,32	0,40
19	ESS.....	5.235,68	0,90
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		579.044,32	
	13,00% Gastos generales.....	75.275,76	
	6,00% Beneficio industrial.....	34.742,66	
SUMA DE G.G. y B.I.		110.018,42	
	21,00% I.V.A.....	144.703,18	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		833.765,92	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		833.765,92	



Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

, a .

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Presupuesto de Ejecución Material (PEM) Edificación	468.658,03 €
Presupuesto de Ejecución Material (PEM) Instalaciones	105.150,61 €
Presupuesto Seguridad y Salud	5.235,68 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	579.044,32 €

PEM CONTRATO SIN IVA

Gastos generales (GG 13%)	75.275,76 €
Beneficio industrial (BI 6%)	34.742,66 €
TOTAL PEM CONTRATO SIN IVA	689.062,74 €

PRESUPUESTO PARA CONTRATA

Total PEM Contrato sin IVA	689.062,74 €
IVA 21%	144.703,18 €
TOTAL PRESUPUESTO PARA CONTRATA	833.765,92 €

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Tratamiento de Residuos Demolición/Movimiento de Tierras/Construcción	1.436,83 €
10% IVA	143,68 €
TOTAL TRATAMIENTO DE RESIDUOS	1.580,51 €

PRESUPUESTO TOTAL FINAL

Total Presupuesto para Contrata	833.765,92 €
Total Tratamiento de Residuos	1.580,51 €
TOTAL PRESUPUESTO TOTAL FINAL	835.346,43 €

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

Total Presupuesto Total Final	835.346,43 €
1% Cultural	8.353,46 €
TOTAL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN	843.699,89 €

Palma, 2018

Sebastián Martorell, arquitecto
Nº COL: 556343

David Tapias Monné
Nº COL: 375101