

ANEXO 9.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO FASE 1 ACTUACIONES FASE 1					
SUBCAPÍTULO F1C01 DEMOLICIONES					
E01DKM010D	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA A MANO			
		Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros o tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA050	0,400 h	Ayudante	14,68	5,87	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	14,01	5,60	
		Mano de obra.....			11,47
		Suma la partida.....			11,47
		Costes indirectos.....	3,00%	0,34	
		TOTAL PARTIDA.....			11,81

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

E01DPS010	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm C/COMPRESOR			
		Demolición de soleras de hormigón armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, Todo totalmente terminado.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	14,11	7,06	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	14,01	7,01	
M06CM030	0,220 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	4,89	1,08	
M06MR110	0,220 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	1,65	0,36	
		Mano de obra.....			14,07
		Maquinaria.....			1,44
		Suma la partida.....			15,51
		Costes indirectos.....	3,00%	0,47	
		TOTAL PARTIDA.....			15,98

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

E01DWE020	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO A MÁQUINA			
		Demolición completa de edificio, de hasta 9 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Todo totalmente terminado.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,01	1,40	
M05EN040	0,120 h	Excav.hidráulica neumáticos 144 cv	44,77	5,37	
M05PN030	0,040 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv/3,7m3	40,68	1,63	
		Mano de obra.....			1,40
		Maquinaria.....			7,00
		Suma la partida.....			8,40
		Costes indirectos.....	3,00%	0,25	
		TOTAL PARTIDA.....			8,65

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

E01DFB010	m2	DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE			
		Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OA070	0,700 h	Peón ordinario	14,01	9,81	
		Mano de obra.....			9,81
		Suma la partida.....			9,81
		Costes indirectos.....	3,00%	0,29	
		TOTAL PARTIDA.....			10,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01DFM030	m2	DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN A MANO			
		Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, Todo Totalmente Terminado.			
O01OA060	0,950 h	Peón especializado	14,11	13,40	
O01OA070	0,950 h	Peón ordinario	14,01	13,31	
		Mano de obra.....			26,71
		Suma la partida.....			26,71
		Costes indirectos.....	3,00%	0,80	
		TOTAL PARTIDA.....			27,51

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

E01DTW020	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO<40km.MAQUINA/CAMIÓN			
		Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km y menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
M05PN030	0,035 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv/3,7m3	40,68	1,42	
M07CB030	0,200 h	Camión basculante 6x4 20 t	32,38	6,48	
M07N060	1,060 m3	Canon de desbroce a vertedero	4,15	4,40	
		Maquinaria.....			12,30
		Suma la partida.....			12,30
		Costes indirectos.....	3,00%	0,37	
		TOTAL PARTIDA.....			12,67

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

SUBCAPÍTULO F1C02 EXCAVACIONES CIMENTACION					
E02PMA020	m3	EXCAVACIÓN ZANJAS Y POZOS A MÁQUINA.			
		Excavación en pozos en terrenos flojos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. l/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA070	0,105 h	Peón ordinario	14,01	1,47	
M05RN020	0,210 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	24,57	5,16	
M07CB030	0,250 h	Camión basculante 6x4 20 t	32,38	8,10	
		Mano de obra.....			1,47
		Maquinaria.....			13,26
		Suma la partida.....			14,73
		Costes indirectos.....	3,00%	0,44	
		TOTAL PARTIDA.....			15,17

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

E02SZ060	m3	RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE			
		Relleno y extendido de tierras propias en zanjas por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
O01OA070	0,550 h	Peón ordinario	14,01	7,71	
		Mano de obra.....			7,71
		Suma la partida.....			7,71
		Costes indirectos.....	3,00%	0,23	
		TOTAL PARTIDA.....			7,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02TT040	m3	TRANSPORTE VERTEDERO <40km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05EN030	0,040 h	Excav. hidráulica neumáticos 100 cv	41,76	1,67	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 20 t	32,38	6,15	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	4,15	4,15	
		Maquinaria.....			11,97
		Suma la partida.....			11,97
		Costes indirectos.....	3,00%	0,36	0,36
		TOTAL PARTIDA.....			12,33

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

SUBCAPÍTULO F1C03 CIMENTACION ESTRUCTURA

E04CMG010	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.GRÚA Hormigón HM-20/P/20/I elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso Parte Proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
M02GT130	0,400 h	Grúa torre automontante 35 t/m	27,56	11,02	
		Maquinaria.....			11,02
		Suma la partida.....			11,02
		Costes indirectos.....	3,00%	0,33	0,33
		TOTAL PARTIDA.....			11,35

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

E04CAG020	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa CIM.V.GRÚA Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso Parte Proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
E04CAM030	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa CIM.V.MANUAL	126,78	126,78	
M02GT120	0,200 h	Grúa torre automontante 20 t/m	19,72	3,94	
		Mano de obra.....			23,38
		Maquinaria.....			6,32
		Materiales.....			101,02
		Suma la partida.....			130,72
		Costes indirectos.....	3,00%	3,92	3,92
		TOTAL PARTIDA.....			134,64

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

E04CE010	m2	ENCOFRADO METÁLICO ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 50 posturas. Según NTE-EME. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB010	0,250 h	Oficial 1º encofrador	16,15	4,04	
O01OB020	0,250 h	Ayudante encofrador	15,16	3,79	
M13EF020	1,000 m2	Encof. panel metal. 5/10 m2. 50 p.	2,38	2,38	
P01DC040	0,082 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,27	0,10	
M13EF040	0,100 m	Fleje para encofrado metálico	0,27	0,03	
P03AAA020	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,04	
P01UC020	1,000 kg	Puntas 17x70	6,45	6,45	
		Mano de obra.....			7,83
		Maquinaria.....			2,41
		Materiales.....			6,59
		Suma la partida.....			16,83
		Costes indirectos.....	3,00%	0,50	0,50
		TOTAL PARTIDA.....			17,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1C04 SOLERAS					
E04SAE025	m2	SOLERA HORM HIDR ARMADO HA-25/P/20/IIa e=15cm #15x15x6+ENCACHADO Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/IIa hidrofugado de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
E04SEE050	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	5,55	5,55	
E04SEH065	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa V.MANUAL SOLERA	82,86	12,43	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,24	2,24	
AIA ADIT IMP	0,010 m3	aditivo impermeabilización solera	0,66	0,01	

Mano de obra.....	6,29
Materiales.....	13,94
Suma la partida.....	20,23
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	20,84

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

E10IVT010	m2	CORTE HUMEDAD SOLERA PVC PROTECTOR TEXSA Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de PVC Flagon BSL de 1,5 mm de espesor, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N lipo Tex x am 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana. Acabado consolera de hormigón armado. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	16,49	2,47	
O01OA050	0,150 h	Ayudante	14,68	2,20	
P06BG030	1,100 m2	Fieltro geotextil Tex x am 1000	0,66	0,73	
P06SL600	1,100 m2	Lám. sintética Flagon BSL 1,5	5,19	5,71	

Mano de obra.....	4,67
Materiales.....	6,44
Suma la partida.....	11,11
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	11,44

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

SUBCAPÍTULO F1C05 ESTRUCTURA

E05HLM030	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/20/I LOSA PLANA Hormigón para armar HA-30/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB010	0,250 h	Oficial 1º encofrador	16,15	4,04	
O01OB020	0,250 h	Ayudante encofrador	15,16	3,79	
O01OB025	0,100 h	Oficial 1º gruísta	15,74	1,57	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	15,62	1,56	
P01HA030	1,000 m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	53,96	53,96	

Mano de obra.....	9,40
Maquinaria.....	1,56
Materiales.....	53,96
Suma la partida.....	64,92
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	66,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HLE010	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablas de madera de pino de 22 mm espesor, tablestacada, confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME. Incluso Parte Proporcional de cimbras apeos y Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB010	0,250 h	Oficial 1º encofrador	16,15	4,04	
O01OB020	0,250 h	Ayudante encofrador	15,16	3,79	
M13EM030	1,050 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,89	1,98	
M13CP105	0,014 u	Puntal telesc. normal 3 m	11,07	0,15	
P01EM290	0,020 m3	Madera pino encofrar 26 mm	219,58	4,39	
P01UC030	0,080 kg	Puntas 20x100	6,52	0,52	
P03AAA020	0,150 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,11	
		Mano de obra.....			7,83
		Maquinaria.....			2,13
		Materiales.....			5,02
		Suma la partida.....			14,98
		Costes indirectos.....	3,00%		0,45
		TOTAL PARTIDA.....			15,43

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB030	0,010 h	Oficial 1º ferralla	16,15	0,16	
O01OB040	0,010 h	Ayudante ferralla	15,16	0,15	
P03ACC080	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,64	0,67	
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,00	
		Mano de obra.....			0,31
		Materiales.....			0,67
		Suma la partida.....			0,98
		Costes indirectos.....	3,00%		0,03
		TOTAL PARTIDA.....			1,01

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HSM015	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/20/I PILAR Hormigón para armar HA-30/P/20/I, elaborado en central, en pilares, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB010	0,250 h	Oficial 1º encofrador	16,15	4,04	
O01OB020	0,250 h	Ayudante encofrador	15,16	3,79	
O01OB025	0,250 h	Oficial 1º gruísta	15,74	3,94	
M02GT002	0,250 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	15,62	3,91	
P01HA030	1,000 m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	53,96	53,96	
		Mano de obra.....			11,77
		Maquinaria.....			3,91
		Materiales.....			53,96
		Suma la partida.....			69,64
		Costes indirectos.....	3,00%		2,09
		TOTAL PARTIDA.....			71,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HSF010	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES Encofrado y desencofrado de pilares, con chapas metálicas de 300x50 cm. Incluso Parte Proporcional de apeos y Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB010	0,135 h	Oficial 1º encofrador	16,15	2,18	
O01OB020	0,135 h	Ayudante encofrador	15,16	2,05	
M13EF010	1,000 m2	Encof. chapa.	2,76	2,76	
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	6,52	0,33	
P03AAA020	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,04	
		Mano de obra.....			4,23
		Maquinaria.....			2,76
		Materiales.....			0,37
		Suma la partida.....			7,36
		Costes indirectos.....	3,00%		0,22
		TOTAL PARTIDA.....			7,58

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AIA MHL	m3	MURO H.ARM. HA-305/P/20/I B 2 CARAS 0,25 V.GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, blanco consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos acabados en tablestacado de madera de pino machihembrada lijada con tabla de 10cm de la primera puesta; de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Ejecutado todo en la misma puesta para evitar diferencias de tono. Según normas NTE-CCM, EME y EHE. Incluso p.p. de apeos y medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
E04MEM050	4,000 m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS	44,17	176,68	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,98	58,80	
M13EA430	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
E04MMB025B	1,050 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/20/BL Ila V.BOMBA MURO	86,16	90,47	
		Mano de obra.....			156,20
		Maquinaria.....			1,56
		Materiales.....			168,47
		Suma la partida.....			326,23
		Costes indirectos.....	3,00%		9,79
		TOTAL PARTIDA.....			336,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HSA210	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20/I PILAR ENCOF/METÁLICO CIRCULAR Hormigón armado HA-30/P/20/I elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm-40cm, i/p.p. de armadura (120 kg/m3) y encofrado circular metálico visto, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso Parte Proporcional de apeos y Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
E05HSM015	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/20/I PILAR	69,64	69,64	
E05HSF020	14,147 m2	ENCOFRADO PILAR CIRCULAR VISTO METÁLICO	6,76	95,63	
E04AB020	120,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,98	117,60	
M02GT002	0,250 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	15,62	3,91	
		Mano de obra.....			115,32
		Maquinaria.....			30,46
		Materiales.....			141,01
		Suma la partida.....			286,78
		Costes indirectos.....	3,00%		8,60
		TOTAL PARTIDA.....			295,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05ML040	m³	MADERA LAMINADA EN VIGAS GL24h -CLASE 1 Madera laminada homogenizada GL-24h, clase 1, de abeto sueco en jácenas, i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada, barnizada de fábrica con barniz intumescente, Según CTE-SE-M. Jácena laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, totalmente montada y terminada. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB150	0,780 h.	Oficial 1º carpintero	16,54	12,90	
O01OB160	0,780 h.	Ayudante carpintero	14,95	11,66	
P01EW630	1,000 m3	Madera laminada en estructura	601,84	601,84	
P01EW620	4,000 u	Material de ensamble estructural madera	19,46	77,84	
		Mano de obra.....		24,56	
		Materiales.....		679,68	
		Suma la partida.....		704,24	
		Costes indirectos.....	3,00%	21,13	
		TOTAL PARTIDA		725,37	

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05ML010	m³	MADERA LAMINADA EN VIGUETAS GL24h, CLASE 1 Madera laminada homogenizada GL-24h, clase 1, de abeto sueco en viguetas, i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Con barniz intumescente de fábrica según CTE-SE-M. Jácena laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, totalmente terminado y montado. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB150	0,450 h.	Oficial 1º carpintero	16,54	7,44	
O01OB160	0,450 h.	Ayudante carpintero	14,95	6,73	
P01EW630	1,000 m3	Madera laminada en estructura	601,84	601,84	
P01EW620	2,000 u	Material de ensamble estructural madera	19,46	38,92	
		Mano de obra.....		14,17	
		Materiales.....		640,76	
		Suma la partida.....		654,93	
		Costes indirectos.....	3,00%	19,65	
		TOTAL PARTIDA		674,58	

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HLA150D	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/I BLANCO ENCOF/METÁLICO LOSAS e=25cm Hormigón armado HA-30/B/20/I constituido por cemento y árido blancos, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado tablestacado en madera de pino de 10cm de ancho con 22mm de espesor, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
E05HLM060	1,000 m3	HORMIGÓN BLANCO P/ARMAR HA-30/B/20/I LOSA PLANA	99,72	99,72	
E05HLE040	5,000 m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS INCLINADAS VISTO	38,22	191,10	
E04AB020	85,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,98	83,30	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	15,62	1,56	
		Mano de obra.....		114,05	
		Maquinaria.....		3,87	
		Materiales.....		257,76	
		Suma la partida.....		375,68	
		Costes indirectos.....	3,00%	11,27	
		TOTAL PARTIDA		386,95	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AIA234DJK	dm3	NEOPRENO ZUNCHADO Neopreno zunchado completamente colocado.			
NEOP	1,000 dm3	Neopreno zunchado	24,90	24,90	
		Otros.....		24,90	
		Suma la partida.....		24,90	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,75	
		TOTAL PARTIDA		25,65	

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

SUBCAPÍTULO F1C06 EXCAVACION INSTALACIONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02ESA040D	m3	EXCAVACIÓN ZANJA PARA INSTALACIONES MECÁNICA Excautación en zanjas para instalaciones y redes enterradas de cualquier tipo, en terrenos de todo tipo, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. I/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.			
O01OA070	0,950 h	Peón ordinario	14,01	13,31	
M05EC110	0,150 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	22,89	3,43	
M08RI010	0,750 h	Pisón vibrante 70 kg	2,49	1,87	
		Mano de obra.....		13,31	
		Maquinaria.....		5,30	
		Suma la partida.....		18,61	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,56	
		TOTAL PARTIDA		19,17	

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02TT040	m3	TRANSPORTE VERTEDERO <40km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05EN030	0,040 h	Excav. hidráulica neumáticos 100 cv	41,76	1,67	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 20 t	32,38	6,15	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	4,15	4,15	
		Maquinaria.....		11,97	
		Suma la partida.....		11,97	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,36	
		TOTAL PARTIDA		12,33	

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

SUBCAPÍTULO F1C07 GALERIAS REGISTRABLES PARA INSTALACIONES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OVO010D	m	ZANJA Y CANALREG INSTALAC. HORMIGÓN ARMADO 60x150 cm Galería de instalaciones formada por zanja para el paso de conductos de red eléctrica de media tensión enterrada, agua y saneamiento, incluyendo tres tubos relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado, con relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con rana o rodillo vibratorio, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. Sobre la zanja cerrada y compactada se dispone un canal registrable de 60x60 cm de sección útil, y 12 cm de espesor, construida con Hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, en muro de 12 cm de espesor, i/armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a una cara, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. y cubierta de losa de remate para canal registrable, prefabricada de hormigón armado, con junta de goma de 50 x 60 cm de y 6 cm de altura total, para ser colocada sobre canal de instalaciones, terminada, y con p.p. de medios auxiliares. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
E04MAB010	0,240 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa 1 CARA 0,25m V.BOMBA 3,00m MURO	286,46	68,75	
E03ZHR100D	2,000 u	LOSA REMATE REGISTRABLE PREFABRICADA HA 50x50 cm e=6cm	24,90	49,80	
mE02SZ040	0,400 m3	RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.	25,36	10,14	
P15AF075	1,000 m.	Tubo rígido PVC D 160 mm.	6,62	6,62	
O01OB210	0,020 h	Oficial 2ª electricista	14,95	0,30	

Mano de obra.....	29,93
Maquinaria.....	0,40
Materiales.....	104,98
Otros.....	0,30
Suma la partida.....	135,61
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	139,68

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

U09BZ065	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 80x80x80 cm Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, armada con perfiles ULF30603 y varillas roscadas de D 16mm, de medidas interiores 80x80x80 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación.			
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	16,49	7,42	
O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	14,01	6,30	
P01AA020	0,100 m3	Arena de río 0/6 mm	14,44	1,44	
P15AA210	1,000 u	Arq.PP reciclado armada 80x 80x 80cm	187,82	187,82	
P15AA160	1,000 u	Tapa cuadrada fund. dúctil 900x900 mm	109,53	109,53	

Mano de obra.....	13,72
Materiales.....	298,79
Suma la partida.....	312,51
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	321,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OVO010DD	m	CANAL REGISTRABLE HORMIGÓN ARMADO 60x60 cm e=12 Canal registrable de 60x60 cm de sección útil, y 12 cm de espesor, construida con Hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, en muro de 12 cm de espesor, i/armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a una cara, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. y cubierta de losa de remate para canal registrable, prefabricada de hormigón armado, con junta de goma de 50 x 60 cm de y 6 cm de altura total, para ser colocada sobre canal de instalaciones, terminada, y con p.p. de medios auxiliares.			
E04MAB010	0,240 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa 1 CARA 0,25m V.BOMBA 3,00m MURO	286,46	68,75	
E03ZHR100D	2,000 u	LOSA REMATE REGISTRABLE PREFABRICADA HA 50x50 cm e=6cm	24,90	49,80	

Mano de obra.....	25,46
Maquinaria.....	0,31
Materiales.....	92,78
Suma la partida.....	118,55
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	122,11

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

U09BZ060	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 68x68x80 cm Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 68x68x80 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	16,49	6,60	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	14,01	5,60	
P01AA020	0,080 m3	Arena de río 0/6 mm	14,44	1,16	
P15AA200	1,000 u	Arq.PP reciclado 68x 68x 80cm	95,51	95,51	
P15AA120	1,000 u	Tapa polietileno 125KN 70x70	67,10	67,10	

Mano de obra.....	12,20
Materiales.....	163,77
Suma la partida.....	175,97
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	181,25

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

U07ES050D	m	CANAL HORMIGÓN. PREFABRICADO 25/30x24 Canal de desagüe, formado por piezas prefabricadas de hormigón en masa de 30 /30 cm de base/boca y 30 cm de altura, colocadas sobre colocado sobre solera de 10 cm hormigón en masa HM-20/P/20/I; i/p.p. de junta de sellado, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación y cubierta de losa registrable prefabricada de hormigón de 50 x 40 cm de y 4 cm de altura total, para ser colocada sobre canal de instalaciones, terminada, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	16,49	3,30	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	14,11	4,23	
A02A010	0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-10 AMASADO A MANO	88,97	0,18	
P02EU100	0,300 m	Junta sellado canal trapezoidal	0,80	0,24	
P01HM010	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	58,14	2,91	
P02EU070D	1,000 m	Canal .HM h=25 D=300x300	41,51	41,51	
P02EPA260DD	1,000 u	L.remate pozo ench-camp.HA D=500/400 40	12,45	12,45	

Mano de obra.....	7,53
Materiales.....	57,29
Suma la partida.....	64,82
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	66,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09BZ050	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 58x58x60 cm Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010A030	0,350 h	Oficial primera	16,49	5,77	
O010A070	0,350 h	Peón ordinario	14,01	4,90	
P01AA020	0,060 m3	Arena de río 0/6 mm	14,44	0,87	
P15AA190	1,000 u	Arq.PP reciclado 58x58x60cm	52,89	52,89	
P15AA100	1,000 u	Tapa polietileno 125kN 60x60	57,56	57,56	
		Mano de obra.....		10,67	
		Materiales.....		111,32	
		Suma la partida.....		121,99	
		Costes indirectos.....	3,00%	3,66	
		TOTAL PARTIDA.....		125,65	

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

SUBCAPÍTULO F1C08 RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03ALP030	u	ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010A030	4,100 h	Oficial primera	16,49	67,61	
O010A060	2,900 h	Peón especializado	14,11	40,92	
P01HM020	0,079 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	58,57	4,63	
P01LT020	0,125 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	48,67	6,08	
P01MC040	0,046 m3	Mortero cem. gris CEM-IVB-M 32,5 M-5	52,98	2,44	
P04RR070	2,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,14	2,96	
P01LG160	4,000 u	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm	0,56	2,24	
P03AM070	0,790 m2	Malla 15x30x5 1,541 kg/m2	0,95	0,75	
P01HM010	0,030 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	58,14	1,74	
		Mano de obra.....		108,53	
		Materiales.....		20,84	
		Suma la partida.....		129,37	
		Costes indirectos.....	3,00%	3,88	
		TOTAL PARTIDA.....		133,25	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03ZLR010	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=80cm h=1,00m Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y de 1 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo: enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010A030	5,050 h	Oficial primera	16,49	83,27	
O010A060	4,150 h	Peón especializado	14,11	58,56	
P01HA020	0,280 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	61,23	17,14	
P03AM070	1,350 m2	Malla 15x30x5 1,541 kg/m2	0,95	1,28	
P01LT020	0,252 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	48,67	12,26	
P01MC040	0,310 m3	Mortero cem. gris CEM-IVB-M 32,5 M-5	52,98	16,42	
P04RR070	2,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,14	2,96	
P02EPW020	3,000 u	Pates acero galvanizado 30x25	4,03	12,09	
P02EPO010	1,000 u	Tapa circular HA h=60 D=625	19,18	19,18	

Mano de obra.....	141,83
Materiales.....	81,33
Suma la partida.....	223,16
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	229,85

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03ZLR030	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=100cm h=2,00m Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo: enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010A030	16,300 h	Oficial primera	16,49	268,79	
O010A060	8,300 h	Peón especializado	14,11	117,11	
P01HA020	0,344 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	61,23	21,06	
P03AM070	1,810 m2	Malla 15x30x5 1,541 kg/m2	0,95	1,72	
P01LT020	0,636 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	48,67	30,95	
P01MC040	0,609 m3	Mortero cem. gris CEM-IVB-M 32,5 M-5	52,98	32,26	
P04RR070	6,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,14	7,52	
P02EPW010	7,000 u	Pates PP 30x25	5,98	41,86	
P02EPT010	1,000 u	Cerco/tapa FDI/25Tn D=60	52,30	52,30	

Mano de obra.....	385,90
Materiales.....	187,67
Suma la partida.....	573,57
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	590,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E030EP290	m	TUBO PVC P. ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C. TEJA 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010A030	0,200 h	Oficial primera	16,49	3,30	
O010A060	0,200 h	Peón especializado	14,11	2,82	
P01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm	14,44	3,42	
P02CVM005	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN125mm	6,55	1,31	
P02CVW010	0,003 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	8,24	0,02	
P02TVE005	1,000 m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=125mm	4,16	4,16	
		Mano de obra.....			6,12
		Materiales.....			8,91
		Suma la partida.....			15,03
		Costes indirectos.....	3,00%		0,45
		TOTAL PARTIDA.....			15,48

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

E030EP300	m	TUBO PVC P. ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C. TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010A030	0,240 h	Oficial primera	16,49	3,96	
O010A060	0,240 h	Peón especializado	14,11	3,39	
P01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm	14,44	3,52	
P02CVM010	0,330 u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN160mm	9,97	3,29	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	8,24	0,03	
P02TVE010	1,000 m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=160mm	5,70	5,70	
		Mano de obra.....			7,35
		Materiales.....			12,54
		Suma la partida.....			19,89
		Costes indirectos.....	3,00%		0,60
		TOTAL PARTIDA.....			20,49

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

E030EP310	m	TUBO PVC P. ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C. TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010A030	0,280 h	Oficial primera	16,49	4,62	
O010A060	0,280 h	Peón especializado	14,11	3,95	
P01AA020	0,389 m3	Arena de río 0/6 mm	14,44	5,62	
P02CVM020	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN200mm	17,05	3,41	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	8,24	0,04	
P02TVE015	1,000 m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm	8,72	8,72	
		Mano de obra.....			8,57
		Materiales.....			17,79
		Suma la partida.....			26,36
		Costes indirectos.....	3,00%		0,79
		TOTAL PARTIDA.....			27,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E030EP320	m	TUBO PVC P. ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C. TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010A030	0,330 h	Oficial primera	16,49	5,44	
O010A060	0,330 h	Peón especializado	14,11	4,66	
P01AA020	0,400 m3	Arena de río 0/6 mm	14,44	5,78	
P02CVM030	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN250mm	58,22	11,64	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	8,24	0,04	
P02TVE020	1,000 m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=250mm	13,79	13,79	
		Mano de obra.....			10,10
		Materiales.....			31,25
		Suma la partida.....			41,35
		Costes indirectos.....	3,00%		1,24
		TOTAL PARTIDA.....			42,59

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

E030EP330	m	TUBO PVC P. ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C. TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010A030	0,390 h	Oficial primera	16,49	6,43	
O010A060	0,390 h	Peón especializado	14,11	5,50	
P01AA020	0,411 m3	Arena de río 0/6 mm	14,44	5,93	
P02CVM040	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN315mm	92,69	18,54	
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	8,24	0,06	
P02TVE025	1,000 m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=315mm	21,43	21,43	
		Mano de obra.....			11,93
		Materiales.....			45,96
		Suma la partida.....			57,89
		Costes indirectos.....	3,00%		1,74
		TOTAL PARTIDA.....			59,63

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

E20WBV020	m	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1:2000) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
O010B170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	1,66	
P17VC020	1,000 m	Tubo PVC ev.ac. serie B junta pegada 40mm	1,52	1,52	
P17VP020	0,300 u	Codo M-H 87º PVC ev.ac. j.peg. 40 mm	0,76	0,23	
P17VP180	0,100 u	Manguito H-H PVC ev.ac. j.peg. 40 mm	0,71	0,07	
		Mano de obra.....			1,66
		Materiales.....			1,82
		Suma la partida.....			3,48
		Costes indirectos.....	3,00%		0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E030CP020	m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010B170	0,220 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	3,66	
O010B180	0,220 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15,16	3,34	
P02TVO450	1,000 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=110	3,37	3,37	
P02CVC300	0,200 u	Codo M-H PVC j. peg.87,5º DN 110mm gris	3,10	0,62	
P02CVW034	3,330 u	Abrazadera metálica tubos PVC 110 mm	1,82	6,06	
P02CVW030	0,011 kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	15,39	0,17	
		Mano de obra.....			7,00
		Materiales.....			10,22
		Suma la partida.....			17,22
		Costes indirectos.....	3,00%		0,52
		TOTAL PARTIDA.....			17,74

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E030CP030	m	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010B170	0,240 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	3,99	
O010B180	0,240 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15,16	3,64	
P02TVO460	1,000 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=125	3,84	3,84	
P02CVC310	0,200 u	Codo M-H PVC j. peg.87,5º DN 125mm gris	4,24	0,85	
P02CVW036	3,333 u	Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm	2,01	6,70	
P02CVW030	0,013 kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	15,39	0,20	
		Mano de obra.....			7,63
		Materiales.....			11,59
		Suma la partida.....			19,22
		Costes indirectos.....	3,00%		0,58
		TOTAL PARTIDA.....			19,80

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E030CP040	m	COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010B170	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	4,99	
O010B180	0,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15,16	4,55	
P02TVO470	1,000 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=160	4,95	4,95	
P02CVC320	0,200 u	Codo M-H PVC j. peg.87,5º DN 160mm gris	7,42	1,48	
P02CVW040	3,333 u	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=160	2,73	9,10	
P02CVW030	0,020 kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	15,39	0,31	
		Mano de obra.....			9,54
		Materiales.....			15,84
		Suma la partida.....			25,38
		Costes indirectos.....	3,00%		0,76
		TOTAL PARTIDA.....			26,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03EUP030	u	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 250x250 SI 90-110 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm y con salida integrada de 90-110 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conectado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010B170	0,430 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	7,16	
P02EDS020	1,000 u	Sum.sif./rej. PVC L=250 s.integ.D=90-110	14,97	14,97	
P01DW090	2,000 u	Pequeño material	1,12	2,24	
		Mano de obra.....			7,16
		Materiales.....			17,21
		Suma la partida.....			24,37
		Costes indirectos.....	3,00%		0,73
		TOTAL PARTIDA.....			25,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20WBV050	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 90 mm Bajante de PVC serie B junta pegada, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1:2000), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5 Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010B170	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	2,50	
P17VC050	1,250 m	Tubo PVC ev.ac.serie B junta pegada 90mm	3,65	4,56	
P17VP050	0,500 u	Codo M-H 87º PVC ev.ac. j.peg. 90 mm	2,15	1,08	
P17VP130	0,300 u	Injerto M-H 45º PVC ev.ac. j.peg. 90 mm	4,59	1,38	
P17JP060	0,750 u	Collarín bajante PVC c/cierre D=90mm	1,41	1,06	
		Mano de obra.....			2,50
		Materiales.....			8,08
		Suma la partida.....			10,58
		Costes indirectos.....	3,00%		0,32
		TOTAL PARTIDA.....			10,90

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20WBV070	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 125 mm Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1:2000), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5 Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010B170	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	2,50	
P17VC070	1,250 m	Tubo PVC ev.ac.serie B junta pegada 125mm	5,36	6,70	
P17VP070	0,500 u	Codo M-H 87º PVC ev.ac. j.peg. 125mm	4,24	2,12	
P17VP150	0,300 u	Injerto M-H 45º PVC ev.ac. j.peg. 125mm	6,96	2,09	
P17JP080	0,750 u	Collarín bajante PVC c/cierre D=125mm	1,99	1,49	
		Mano de obra.....			2,50
		Materiales.....			12,40
		Suma la partida.....			14,90
		Costes indirectos.....	3,00%		0,45
		TOTAL PARTIDA.....			15,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20WBV080	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 160 mm Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1:2000), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5 Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010B170	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	2,50	
P17VC080	1,250 m	Tubo PVC evac. serie B junta pegada 160mm	6,98	8,73	
P17VP080	0,500 u	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 160mm	7,42	3,71	
P17VP160	0,300 u	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 160mm	13,60	4,08	
P17JP090	0,750 u	Abrazadera bajante PVC emp. D=160mm	2,73	2,05	
		Mano de obra.....			2,50
		Materiales.....			18,57
		Suma la partida.....			21,07
		Costes indirectos.....	3,00%		0,63
		TOTAL PARTIDA.....			21,70

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02ESA040	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO MECÁNICA Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Ip.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.			
O010A070	0,200 h	Peón ordinario	14,01	2,80	
M05EC110	0,100 h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t	22,89	2,29	
M05EN030	0,200 h	Excav. hidráulica neumáticos 100 cv	41,76	8,35	
M08RI010	0,750 h	Pisón vibrante 70 kg	2,49	1,87	
		Mano de obra.....			2,80
		Maquinaria.....			12,51
		Suma la partida.....			15,31
		Costes indirectos.....	3,00%		0,46
		TOTAL PARTIDA.....			15,77

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02TT040	m3	TRANSPORTE VERTEDERO <40km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05EN030	0,040 h	Excav. hidráulica neumáticos 100 cv	41,76	1,67	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 20 t	32,38	6,15	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	4,15	4,15	
		Maquinaria.....			11,97
		Suma la partida.....			11,97
		Costes indirectos.....	3,00%		0,36
		TOTAL PARTIDA.....			12,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1C09 ALBAÑILERIA, CERRAMIENTOS Y DIVISIONES INTERIORES					
E07BAT010	m2	FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x14 Fabrica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm. de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM I/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010A160	0,460 h	Cuadrilla H	31,17	14,34	
P01BT030	16,670 u	Bloque cerámico 30x19x14	0,48	8,00	
A02A060	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-10	71,17	1,42	
A03H090	0,003 m3	HORMIGÓN DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	66,72	0,20	
P03ACA010	1,140 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,56	0,64	
		Mano de obra.....			14,34
		Materiales.....			10,26
		Suma la partida.....			24,60
		Costes indirectos.....	3,00%		0,74
		TOTAL PARTIDA.....			25,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07BAT040	m2	FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x29 Fabrica de bloques cerámicos de 30x19x29 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM I/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010A160	0,570 h	Cuadrilla H	31,17	17,77	
P01BT060	16,670 u	Bloque cerámico 30x19x29	0,56	9,34	
A02A060	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-10	71,17	2,85	
A03H090	0,004 m3	HORMIGÓN DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	66,72	0,27	
P03ACA010	1,140 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,56	0,64	
		Mano de obra.....			17,77
		Materiales.....			13,10
		Suma la partida.....			30,87
		Costes indirectos.....	3,00%		0,93
		TOTAL PARTIDA.....			31,80

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07LP020D	m2	TABICON 10 CM Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O010A030	0,460 h	Oficial primera	16,49	7,59	
O010A070	0,460 h	Peón ordinario	14,01	6,44	
P01LT010	0,038 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	68,07	2,59	
P01MC045	0,026 m3	Mortero cem. gris CEM-I/B-P 32,5 N M-5	48,11	1,25	
		Mano de obra.....			14,03
		Materiales.....			3,84
		Suma la partida.....			17,87
		Costes indirectos.....	3,00%		0,54
		TOTAL PARTIDA.....			18,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07TYC040	m2	TRASDOSADOS AUTOPORTANTE "PLADUR" e=72mm/600(13+13+46)RF			
Trasdosado de placas de cartón yeso tipo "Pladur" autoportante con montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 13 mm. de espesor con un ancho total de 72 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.					
O01OA030	0,280 h	Oficial primera	16,49	4,62	
O01OA050	0,280 h	Ayudante	14,68	4,11	
P04PY110	2,100 m2	Placa yeso laminado cortafuego RF 13 mm	4,11	8,63	
P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas SN	0,96	0,38	
P04PW005	1,300 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,02	0,03	
P04PW240	0,950 m	Canal 48 mm	0,56	0,53	
P04PW162	2,330 m	Montante de 46 mm	0,65	1,51	
P04PW070	14,000 u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,14	
P04PW065	8,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,08	
P04PW550	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,22	0,10	
			Mano de obra.....	8,73	
			Materiales.....	11,40	
			Suma la partida.....	20,13	
			Costes indirectos.....	3,00%	0,60
			TOTAL PARTIDA.....		20,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07TYN010	m2	TABIQUE MULTIPLE "PLADUR" (13+13+48+13+13) e=98mm/400			
Tabique múltiple autoportante formado por placas de cartón yeso tipo "Pladur" con montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor con un ancho total de 98 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos. Incluso Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.					
O01OA030	0,390 h	Oficial primera	16,49	6,43	
O01OA050	0,390 h	Ayudante	14,68	5,73	
P04PY032	4,200 m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	2,77	11,63	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas SN	0,96	0,86	
P04PW005	3,150 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,02	0,06	
P04PW240	0,950 m	Canal 48 mm	0,56	0,53	
P04PW162	3,500 m	Montante de 46 mm	0,65	2,28	
P04PW065	22,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,22	
P04PW070	42,000 u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,42	
P04PW550	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,22	0,10	
			Mano de obra.....	12,16	
			Materiales.....	16,10	
			Suma la partida.....	28,26	
			Costes indirectos.....	3,00%	0,85
			TOTAL PARTIDA.....		29,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E14AAM010_10	m2	MAMPARA FENÓLICA BAÑOS			
Mampara de panel de resinas fenólicas de 13mm color a elegir. Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 para baños montada sobre patas plots de acero inoxidable de 20cm de altura, con herrajes de acero inoxidable incluidos. Realizada en fenólico acabado en color con altura de 2.10m, incluso parte proporcional de puertas con herrajes de colgar y cierre sanitario. instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.. Soporte a pared inoxidable AISI 316, bisagras con y sin muelle, pomos, condenas con indicador libre/ocupado inoxidable AISI 316 y tornillería en acero inoxidable AISI 304. Incluido Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.					
O01OB130	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	15,74	4,72	
O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero	14,80	4,44	
P12AAM010_10	1,000 m2	Mampara fenólico HPL, de 13 mm de espesor ipp puerta	149,42	149,42	
			Mano de obra.....	9,16	
			Materiales.....	149,42	
			Suma la partida.....	158,58	
			Costes indirectos.....	3,00%	4,76
			TOTAL PARTIDA.....		163,34

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

SUBCAPÍTULO F1C10 CUBIERTAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E09NNA010	m2	CUB.INVERTIDA NO TRANS. PVC-P DANOPOL FV 1,2			
Cubierta plana invertida no transitable constituida por: hormigón aligerado de espesor medio 10 cm en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 2 cm de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante de 300 gr/m2, Danofelt PY 300; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol FV 1.2; capa separadora geotex til de 300 gr/m2, Danofelt PY 300; panel de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 6 cm de espesor, Danopren TR-60; capa filtrante, geotex til de 200 gr/m2, Danofelt PY 200. Lista para extender capa de grava suelta y limpia (mínimo 5 cm de espesor) incluida en la partida. Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotex til de 300 g/m² de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol FV 1.2; perfil de chapa colaminada Danosa fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastidan PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y paragavillas. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente Danopol pendiente Cero (DIT 551/10) en conformidad con el CTE.. Incluido Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.					
O01OA030	0,410 h	Oficial primera	16,49	6,76	
O01OA050	0,410 h	Ayudante	14,68	6,02	
A03S020	0,100 m3	HORMIGÓN AISLANTE (650 kg/m3)	95,36	9,54	
P06SL300	1,100 m2	Lámina Danopol FV 1,2	5,18	5,70	
P07TX060	1,020 m2	P.polies.ex truido Danopren TR-60	8,81	8,99	
P06BG062	2,200 m2	Filtro geotex til Danofelt PY-300 gr/m2	1,10	2,42	
P06BG060	1,100 m2	Filtro geotex til Danofelt PY-200 gr/m2	0,75	0,83	
P01AG127	0,050 m3	Grava Madrid	32,37	1,62	
			Mano de obra.....	12,78	
			Materiales.....	29,10	
			Suma la partida.....	41,88	
			Costes indirectos.....	3,00%	1,26
			TOTAL PARTIDA.....		43,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E09NAK091	m2	CUB. PL. NO TRANS. THERMOCHIP AUTOPORTEGIDA C7AISL BICAPA			
Cubierta constituida por Sandwich Thermochip cara inferior tablero DM 16mm rechapado haya (incluido lacado y barnizado intumescente, capa de poliestireno estruido de alta densidad de 8cm acabado en la cara superior en tablero hidrofugado de OSB de 16mm. sobre el Thermochip se coloca una lámina de plástico sobre la que se vierte un mortero aligerado de pendiente. Membrana impermeabilizante bicapa en Fijación Mecánica; constituida por una 1ª lámina de betún elastomérico SBS, con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas SBS FM 3 kg, designación: LBM-30-FP y adhesión de la 2ª lámina autoprotegida de betún elastomérico SBS y armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) con terminación superior de pizarrita Tipo: Morterplas SBS FV 4 kg. MIN designación: LBM-40/G-FV. El sistema dispone del DITE 06/0018 Morterplas FM Bicapa Mplas FM Bicapa. Incluido la parte proporcional de remates perimetrales y embocaduras de sumideros. Incluido Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.					
O010A030	0,100 h	Oficial primera	16,49	1,65	
O010A050	0,100 h	Ayudante	14,68	1,47	
P07TX740	1,050 m2	Ais. térmico Aistadeck AL 80mm	13,11	13,77	
P06WA250	5,000 u	Fijaciones mecánicas	0,15	0,75	
P06BS575	1,100 m2	Lám. Morterplas SBS FM 3 kg	4,17	4,59	
P06BS830	1,100 m2	Lám. Morterplas SBS FV 4 kg mi. natural	3,81	4,19	
E09CTM040	1,000 m2	PANEL ONDUTHERM H19+A80+FRISO ABETO BARNIZADO	35,08	35,08	

Mano de obra.....	6,27
Materiales.....	55,23
Suma la partida.....	61,50
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	63,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mE16MFP020	ud	CLARAB.PARAB.BIVAL Z.FAB. FIJA 80x80cm			
Claraboya parabólica cuadrada fija de 80x80 cm. de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; instalada según NTE-QLC. Incluido pp de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.					
mO010A030	0,770 h	Oficial primera	16,58	12,77	
mO010A040	0,770 h	Oficial segunda	15,35	11,82	
mP14YCP040	1,000 ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.60x60cm	92,64	92,64	
mP14YW050	1,000 ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,66	0,66	
%MA0000000200	2,000 %	Medios auxiliares	117,90	2,36	

Mano de obra.....	24,59
Materiales.....	93,30
Otros.....	2,36
Suma la partida.....	120,25
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	123,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1C11 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES					
E10ATV310	m2	AISLAMIENTO ISOVER ACUSTILAIN 70 - 60 mm			
Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine 70 constituido por un panel rígido de lana de roca de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1. Incluido Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.					
O010A030	0,080 h	Oficial primera	16,49	1,32	
O010A050	0,040 h	Ayudante	14,68	0,59	
P07TR345	1,050 m2	Panel l.r. Acustilaine 70 e=60mm 1350x600	7,18	7,54	

Mano de obra.....	1,91
Materiales.....	7,54
Suma la partida.....	9,45
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	9,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10ATV170	m2	AISLAMIENTO ISOVER ECO 037 - 60 mm			
Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes Térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5. Incluido Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.					
O010A030	0,080 h	Oficial primera	16,49	1,32	
O010A050	0,040 h	Ayudante	14,68	0,59	
P07TV020	1,050 m2	Panel l.v. ECO 037 e=60mm	3,49	3,66	
%MA0000000200	2,000 %	Medios auxiliares	5,60	0,11	

Mano de obra.....	1,91
Materiales.....	3,66
Otros.....	0,11
Suma la partida.....	5,68
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	5,85

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

SUBCAPÍTULO F1C12 REVESTIMIENTOS ALICATADOS Y FALSOS TECHOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08PEA080	m2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL			
Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.					
O010B110	0,210 h	Oficial yesero o escayolista	15,74	3,31	
O010A070	0,210 h	Peón ordinario	14,01	2,94	
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	77,45	0,93	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	81,60	0,24	
P04RW060	0,300 m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,56	0,17	

Mano de obra.....	6,25
Materiales.....	1,34
Suma la partida.....	7,59
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	7,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E12AP010	m2	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x30 cm Listelos Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x30 cm. acabado en color blanco con precorte en listelos cada 5 cm (Bla-Al s/UNE-EN-14411:2013), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004:2008, tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero incluido, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009, junta color, enlechado y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido Parte Proporcional de Medios Auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB090	0,350 h	Oficial solador, alicatador	15,74	5,51	
O01OB100	0,350 h	Ayudante solador, alicatador	14,80	5,18	
P09ABV170	1,100 m2	Azulejo porcelánico tec. 30x30 cm. natural	14,94	16,43	
P01FA405	4,000 kg	Adh.cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,47	1,88	
P01FJ006	0,200 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,89	0,18	
E08PFA010	1,000 m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL	8,15	8,15	
		Mano de obra.....		17,55	
		Materiales.....		19,78	
		Suma la partida.....		37,33	
		Costes indirectos.....	3,00%	1,12	
		TOTAL PARTIDA.....		38,45	

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

E08TAK020	m2	TECHO CONTINUO PLACA YESO D112 Techo continuo formado por una placa de yeso laminado tipo "Pladur" de 12,5 mm de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido pp medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB110	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	15,74	4,72	
O01OB120	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	14,95	4,49	
P04PY015	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	4,00	4,20	
P04PW040	0,400 kg	Pasta para juntas yeso	2,24	0,90	
P04PW005	1,500 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,02	0,03	
P04PW330	3,200 m	Maestra 60x27	1,38	4,42	
P04PW110	17,000 u	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,01	0,17	
P04TW210	1,300 u	Cuelgue regulable combinado	0,84	1,09	
P04TW540	1,300 u	Fijaciones	0,29	0,38	
P04TW220	0,600 u	Conector maestra 60x27	0,51	0,31	
P04TW230	2,300 u	Caballete maestra 60x27	0,69	1,59	
P04TW154	1,300 u	Varilla de cuelgue 1000 mm	0,37	0,48	
P04PW030	0,100 kg	Pasta de agarre yeso	0,34	0,03	
		Mano de obra.....		9,21	
		Materiales.....		13,60	
		Suma la partida.....		22,81	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,68	
		TOTAL PARTIDA.....		23,49	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08TAK050	m2	TECHO ACÚSTICO ABSORBENTE P.YESO Falso techo acústico absorbente, formado por placas de yeso con perforación rectilínea (18,1%) de espesor 12,5 mm, atornilladas sobre estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60/27/0,6 mm, con una separación máxima entre ejes de 320 mm, suspendidas del forjado o techo soporte mediante anclajes knauf, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido pp medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB110	0,420 h	Oficial yesero o escayolista	15,74	6,61	
O01OB120	0,420 h	Ayudante yesero o escayolista	14,95	6,28	
P04PY210	1,050 m2	Placa yeso laminado perforación rectilínea 12,5	19,57	20,55	
P04PY015	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	4,00	4,20	
P04PW330	4,300 m	Maestra 60x27	1,38	5,93	
P04TW550	23,000 u	Tornillo SN 3,5x30 mm	0,03	0,69	
P04PW065	31,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,31	
P04TW230	3,500 u	Caballete maestra 60x27	0,69	2,42	
P04TW220	0,900 u	Conector maestra 60x27	0,51	0,46	
P04TW210	1,300 u	Cuelgue regulable combinado	0,84	1,09	
P04TW540	1,300 u	Fijaciones	0,29	0,38	
P04TW154	1,300 u	Varilla de cuelgue 1000 mm	0,37	0,48	
P04PW040	0,300 kg	Pasta para juntas yeso	2,24	0,67	
P04PW030	0,100 kg	Pasta de agarre yeso	0,34	0,03	
		Mano de obra.....		12,89	
		Materiales.....		37,21	
		Suma la partida.....		50,10	
		Costes indirectos.....	3,00%	1,50	
		TOTAL PARTIDA.....		51,60	

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

E08PFA010	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido pp medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OA030	0,220 h	Oficial primera	16,49	3,63	
O01OA050	0,220 h	Ayudante	14,68	3,23	
P04RR040	3,400 kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,38	1,29	
		Mano de obra.....		6,86	
		Materiales.....		1,29	
		Suma la partida.....		8,15	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,24	
		TOTAL PARTIDA.....		8,39	

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

E08PFA020	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido pp medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OA030	0,120 h	Oficial primera	16,49	1,98	
O01OA050	0,120 h	Ayudante	14,68	1,76	
P04RR040	3,400 kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,38	1,29	
		Mano de obra.....		3,74	
		Materiales.....		1,29	
		Suma la partida.....		5,03	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,15	
		TOTAL PARTIDA.....		5,18	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
SUBCAPÍTULO F1C13 PAVIMENTOS							
E11PPB012	m2	SOL. CALIZA COLMENAR CREMA PULIDA 60x40x3 cm					
Solado de piedra caliza colmenar crema pulida de 60x40 cm. resinado en su color de 3 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido con tres manos y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. Incluido parte proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.							
O01OB070	0,420 h	Oficial cantero	15,74	6,61			
O01OA070	0,420 h	Peón ordinario	14,01	5,88			
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm	14,44	0,29			
P08PCB030	1,050 m2	Caliza colmenar crema 3 cm pulido	20,75	21,79			
A02A140	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	77,39	2,32			
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	100,79	0,10			
					Mano de obra.....	12,49	
					Materiales.....	24,50	
					Suma la partida.....	36,99	
					Costes indirectos.....	3,00%	1,11
					TOTAL PARTIDA.....	38,10	

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

mE11EP140	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO ANTIDES.40x40cm.T/D C/SO					
Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411),antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 40x40 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. Incluido parte proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.							
mO01OB100	0,330 h	Oficial soldador, alicatador	16,13	5,32			
mO01OB110	0,330 h	Ayudante soldador, alicatador	15,16	5,00			
mO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,49	3,62			
mE11CC030	1,000 m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	8,99	8,99			
mP08EPO100	1,100 m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 40x40cm.	19,92	21,91			
mP01FA130	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,40	1,60			
mA01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	104,69	0,10			
					Mano de obra.....	20,66	
					Maquinaria.....	0,04	
					Materiales.....	25,58	
					Otros.....	0,26	
					Suma la partida.....	46,54	
					Costes indirectos.....	3,00%	1,40
					TOTAL PARTIDA.....	47,94	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
E11PPP060	m	PELDAÑO PIEDRA CALIZA COLMENAR C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 + MAS					
Peldaño formado por huella y tabica de piedra caliza Colmenar de 2 cm de espesor; recibido con adhesivo especial para piezas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntando con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza; construido según NTE/RS-R-19. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Conforme a CTE DB SUA. Incluido parte proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.							
O01OB101	0,350 h	Oficial marmolista	16,96	5,94			
O01OB102	0,350 h	Ayudante marmolista	15,76	5,52			
P08PCV030	1,000 m	Peldaño caliza Colmenar 60x40x2 cm	36,40	36,40			
A10B010	0,700 m2	ADHESIVO P/MÁRMOL-PIEDRA MASTERTILE NTS 440 + ADITIVO MASTERTILE	7,55	5,29			
P01FJ110	0,600 kg	Mortero epox juntas MasterTile CR 730 TIX	9,33	5,60			
					Mano de obra.....	11,46	
					Materiales.....	47,29	
					Suma la partida.....	58,75	
					Costes indirectos.....	3,00%	1,76
					TOTAL PARTIDA.....	60,51	

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

E11XCA040	m2	PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS					
Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluido parte proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.							
O01OA030	0,085 h	Oficial primera	16,49	1,40			
O01OA050	0,085 h	Ayudante	14,68	1,25			
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	14,01	1,19			
P08CC020	5,000 kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,22	1,10			
P08CT050	0,150 kg	Líquido de curado 130	1,96	0,29			
P08FR100	0,300 m	Sellado de juntas 4 mm	4,88	1,46			
					Mano de obra.....	3,84	
					Materiales.....	2,85	
					Suma la partida.....	6,69	
					Costes indirectos.....	3,00%	0,20
					TOTAL PARTIDA.....	6,89	

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

E30IF070	m2	FELPUDO COCO C/ ESPESOR 20 mm					
Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm. y con base de PVC antideslizante. Incluido parte proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.							
P34IF070	1,000 m2	Felpudo Coco c/espesor 20 mm	13,59	13,59			
					Materiales.....	13,59	
					Suma la partida.....	13,59	
					Costes indirectos.....	3,00%	0,41
					TOTAL PARTIDA.....	14,00	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1C14 CARPINTERIA DE MADERA					
E30OMT040	m	TABIQUE MÓVIL MADERA HAYA O SAPELLY 50dB Tabique móvil para compartimentar estancias de ancho aproximado 5-10 m, formado por paneles de madera de haya tintada de altura 3 m, con perfilera oculta, paneles con una polea superior aislados por pares, sellado inferior de los paneles por mecanismo operable por el canto y superior por juntas de contacto. Espesor de panel de 114 mm. Atenuación acústica de 50 dB. Se incluye guía superior de desplazamiento y elementos de suspensión de la misma. Incluido parte proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OA070	1,500 h	Peón ordinario	14,01	21,02	
O01OA060	1,500 h	Peón especializado	14,11	21,17	
P34OMT040	1,000 m	Tabiques móvil haya o sapelly 50 dB	1.060,73	1.060,73	
P01DW090	10,000 u	Pequeño material	1,12	11,20	
			Mano de obra.....	42,19	
			Materiales.....	1.071,93	
			Suma la partida.....	1.114,12	
			Costes indirectos.....	3,00%	33,42
			TOTAL PARTIDA.....		1.147,54

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

1101	m2	P.P.LISA MACIZ.HAYA TINTADA Puerta de paso ciega lisa maciza en DM rechapado de haya tintada, de una o dos hojas , incluso partes fijas en el nivel superior sobre las hojas, con precerco de pino, tapajuntas moldeados de DM rechapados de haya 50x10 mm. en ambas caras liso sin moldura, todo ello según diseño, y herrajes de colgar,de cierre y picaportes de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares, incluso tinto barnizado lacado, lacado dos manos y tratamiento final, totalmente terminada y colocada. Incluido parte proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB150	1,000 h.	Oficial 1º carpintero	16,54	16,54	
O01OB160	0,500 h.	Ayudante carpintero	14,95	7,48	
P11PD040	5,200 m.	Cerco chapado haya M. 500x50 mm.	3,35	17,42	
P11TR040	10,200 m.	Tapajunt. DM MR haya 500x 10	1,02	10,40	
P11CA010	1,000 m2	P.paso DM haya p/barnizar	99,43	99,43	
P11RB040	3,000 ud	Pernio acerinox 80/95 mm.	0,45	1,35	
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,03	0,54	
P11RP020	1,000 ud	Pomo acerinox pul.brillo c/resb	34,70	34,70	
O01OB230	0,450 h	Oficial 1º pintura	15,60	7,02	
O01OB240	0,450 h	Ayudante pintura	14,29	6,43	
P25MA030	0,200 l.	Imprim.poro abierto tipo Montox y	5,81	1,16	
P25MC050	0,600 l.	Laca sint.blanca Montosintetic m	3,09	1,85	
P25OF005	1,000 kg	Aparejo	4,27	4,27	
P25WD070	0,500 kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	2,86	1,43	
P25WW220	0,400 u	Pequeño material	0,76	0,30	
			Mano de obra.....	37,47	
			Materiales.....	172,85	
			Suma la partida.....	210,32	
			Costes indirectos.....	3,00%	6,31
			TOTAL PARTIDA.....		216,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1C15 CARPINTERIA METÁLICA MUROS CORTINA Y VIDRIO					
mE16KAA010	m2	CERRAM MURO CORTINA ALUM. EXTERIORES Cerramiento exterior formado por muro cortina autoportante, con huecos abatibles para puertas de una o dos hojas y ventanas, montado y colocado sobre marco realizado a base de chapón de acero de e= 6 mm de espesor y ancho medio de 500 mm variando según el caso particular pintado en oxirón, según diseño y despiece y planos de proyecto, incluido dentro de la partida de muro cortina no medido separadamente. Muro cortina realizado a base de perfiles aluminio extruido con aleación AW6060 según Norma EN 573 templados a T66 según norma EN755-2. Aluminio lacado color silver según norma ISO 2360 y garantía de proceso anódico Qualanod. Acabado lacado según norma ISO 2360 con sello de calidad Qualicoat con una capa uniforme de pintura entre las 60 y 120 micras. Las piezas practicables (puertas y ventanas) se consideran incluidos dentro del muro cortina y no se miden separadamente como unidad independiente.			
			La perfilera tendrá una sección según definida en los alzados y plantas de proyecto, siendo de hasta 50*200mm tanto en la trama vertical como en la horizontal. Ambos cumplen con el momento de inercia requerido, según el modulaje previsto y en función de la presión y depresión a que se ve sometida la fachada. La flecha máxima admisible a viento será de L/200 (o 15 mm.) máximo mientras que a cargas verticales, los perfiles deberán asegurar L/500 (o 3 mm.)siendo los montantes de 5 mm. de espesor y los parteluces de 3 mm. de espesor .		
			La fijación del acristalamiento se realizará mediante pletinas presoras atornilladas a la ranura central de montantes y travesaños por tornillos de tipo ISO 3506. Las pletinas horizontales dispondrán de perforaciones para la correcta ventilación de la cámara interna. El sistema de drenaje se realizará por los montantes verticales cuando los travesaños sean inferiores a 1200 mm. . El agua bajante de los montantes deberá evacuar a cada planta mediante gárgolas de evacuación destinadas a ello. . Las juntas irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66. Anclajes de regulación tridimensional, realizados en acero laminado en caliente y galvanizados por inmersión. La tornillería se ha previsto de acero inoxidable.		
			Como elemento separador entre plantas y de aislamiento térmico-ignífugo se colocará una bandeja aislante formada por chapa de acero galvanizada de 1,5 mm. en la parte superior, aislamiento intermedio de base de borra de lana de roca (Banroc-511) y un panel de fibra silicatos de 15 mm. en la parte inferior.		
			El acristalamiento en las zonas de visión será doble y formado por luna de control solar de 6 mm. templado (color a definir), al exterior, cámara de aire de 12 mm. y vidrio de seguridad 6+ 6 mm. al interior. El acristalamiento en las zonas opacas a base de luna de control solar (color a definir), de 6 mm. templado y opacificado. El vidrio en estas zonas irá trasdosado de panel sándwich formado por chapas de aluminio, aislante de alta densidad de 30 mm. de espesor mínimo. Trasdosado al muro cortina por el interior se colocará sobre cada forjado un peto perimetral de al menos 60 cm. de altura formado por panel ignífugo de fibrosilicatos de 45 mm. de espesor.		
			Los remates y plegados especiales del muro cortina serán realizados en chapa de aluminio lacada en el mismo color que la perfilera.		
			Medido todo en verdadera magnitud incluyendo las puertas y ventanas. Incluido parte proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.		
mO01OB160	0,750 h	Oficial 1º cerrajero	15,74	11,81	
mO01OB170	0,950 h	Ayudante cerrajero	14,80	14,06	
mO01OB330	1,500 h	Instalador muro cortina	25,11	37,67	
mO01OB340	2,250 h	Ayudante instalador muro cortina	21,91	49,30	
MC EXT	1,000 m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant acris.	91,95	91,95	
mP14MP010	0,500 m2	Panel zona opaca acristalado	47,69	23,85	
mP14MW010	0,520 m	Sellado remate muro cortina	2,33	1,21	
mP14MW040	0,300 m	Remate muro cortina	22,90	6,87	
mP14EC060	0,800 m2	D. acristalamien 6+ 6/12/color 6 Temp	59,77	47,82	
P03ALV050D	1,000 m	Chapa metálica espesor 6 mm x 500 mm oxirón	2,49	2,49	
			Mano de obra.....	112,84	
			Materiales.....	174,19	
			Suma la partida.....	287,03	
			Costes indirectos.....	3,00%	8,61
			TOTAL PARTIDA.....		295,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E150015	m2	CERRAMIENTO LAMAS TUBO ACERO LACADO 250X50mm Fachada de lamas de tubo de acero hueco de sección rectangular 250x50x5 cm, separadas cada 25cm a ejes, según diseño, rematadas en extremos con palastro de acero 250 x 10 mm, fijadas en suelo sobre placas de acero de espesa dispuestas en los forjados y en techo sobre estructura auxiliar de tubos rectangulares de acero 100/50/5 mm soldado sobre angulares de acero 150 y a estructura del edificio, todo ello incluido, todo el acero protegido con dos manos de minio electrolítico y lacado silver antracita, i/p.p. de piezas especiales y medios auxiliares, totalmente terminado, todo ello según NTE-FPC.			
O01OB505	1,000 h	Montador especializado	18,09	18,09	
O01OB510	1,000 h	Ayudante montador especializado	14,95	14,95	
P05CG0101	1,000 m2	Subestructura auxiliar acero laminado 25 kg lacado silver	18,26	18,26	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
P14ME020	1,000 m2	Remates y anclajes varios	11,44	11,44	
P03AL11	96,000 kg	Lamas de tubo de acero 250x50x5 i. bastidor lacado silver	0,91	87,36	
		Mano de obra.....			33,04
		Materiales.....			118,18
		Suma la partida.....			151,22
		Costes indirectos.....	3,00%		4,54
		TOTAL PARTIDA.....			155,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15CMA0101	m2	CERRAMIENTO LAMAS ACERO PLEGADO "Z" Cerramiento de lamas de acero prelacado plegado en Z de 1,5 mm de espesor, incluido bastidor de borde en pletina de acero de 6mm de espesor y 100mm de fondo, incluido patillas de anclaje para recibido en obra. Incluido parte proporcional de medios auxiliares. Todo totalmente terminado.			
O01OB130	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	15,74	3,15	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	14,80	2,96	
P13CB110D	1,000 m2	Mampara fija de lamas Z de acero lacado 1,5mm	91,31	91,31	
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	16,49	4,95	
O01OA050	0,300 h	Ayudante	14,68	4,40	
		Mano de obra.....			15,46
		Materiales.....			91,31
		Suma la partida.....			106,77
		Costes indirectos.....	3,00%		3,20
		TOTAL PARTIDA.....			109,97

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AIA PASAE	m2	PASARELA DE ACERO Y TRAMEX Pasarela para mantenimiento exterior de fachada, realizada con estructura de acero laminado IPN 120 anclada a frente de losa, con placas de paneles tramex de pletinas de 20x2 mm galvanizadas, formando retículas de 40x40 mm con cercos metálicos de perfil hueco normal de 50x20x1,50 mm, elaborada en taller, montaje en obra totalmente terminada y montada incluido ayudas y recibido de albañilería. Incluyendo estructura de fijación a forjados. Incluido parte proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB130	0,450 h	Oficial 1º cerrajero	15,74	7,08	
O01OB140	0,450 h	Ayudante cerrajero	14,80	6,66	
E07WAY	0,010 u	AYUDAS ALBAÑILERÍA	858,42	8,58	
P13BT150D	1,000 m	Pasarela tramex 20x2 #40x40 a=60 cm	90,28	90,28	
		Mano de obra.....			22,32
		Materiales.....			90,28
		Suma la partida.....			112,60
		Costes indirectos.....	3,00%		3,38
		TOTAL PARTIDA.....			115,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15DBC040	m	BARANDILLA ACERO REDONDOS+ PLETINA 60x8mm Barandilla con redondos macizos de 10mm de diámetro con bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm, en montantes y entrepaños, según diseño DF, soldada a estructura de acero elaborada en taller, lacada en color silver al horno y montaje en obra totalmente terminada fijada a la tabica lateral de la zanca de la rampa o escalera. Incluido parte proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB130	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	15,74	6,30	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	14,80	5,92	
P13BM040D	1,000 m.	Barandilla pletina 60X0,8 mm de acero macizo lacado horno	58,11	58,11	
		Mano de obra.....			12,22
		Materiales.....			58,11
		Suma la partida.....			70,33
		Costes indirectos.....	3,00%		2,11
		TOTAL PARTIDA.....			72,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AIA024	m	BARANDILLA VIDRIO 10+10 SISTEMA GLAS FIT Sistema de barandilla modular GlassFit SV-1302, homologado, de altura 110 cm, para stadip vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 10 mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, con perfil de montaje de aluminio anodizado, probado para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE; con 20 cm. de empotramiento en la losa de forjado, con lunas unidas a hueso con silicona transparente, con pasamanos de madera de haya circular de 50mm. de diámetro, con acanaladura encastrada en la luna, con dos manos de tapaporos, barnizado, totalmente terminado, con anclaje a forjado mediante perfil de acero inox. La luna se fija al forjado mediante palastros de acero de 250x10mm, éstos incluidos, en los que se encastra la luna stadip elaborada en taller y montada en obra, totalmente terminada. i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Incluido parte proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB250	0,400 h.	Oficial 1º vidriera	3,86	1,54	
O01OB290	0,400 h.	Equipo cerrajero taller	5,16	2,06	
O01OB300	0,400 h.	Equipo cerrajero montaje	42,10	16,84	
P14KW060	2,000 m.	Sellado con silicona incolora	0,17	0,34	
P01DW090	4,000 u	Pequeño material	1,12	4,48	
P01T0901	1,000 m2	Sistema GlassFit SV-1302,	89,65	89,65	
P11RW090	1,000 m.	Pasamanos m.haya D=50mm	4,15	4,15	
P14EL0901	1,200 m2	Multipact 10+10 butiral transl.	91,31	109,57	
ANCL	4,000 ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero de alta resisten	2,49	9,96	
		Mano de obra.....			20,44
		Materiales.....			218,15
		Suma la partida.....			238,59
		Costes indirectos.....	3,00%		7,16
		TOTAL PARTIDA.....			245,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15EE050D	u	ESCALERA EMERGENCIA 4 m a=1,2 m ACERO LACADO Módulo de escalera de emergencia, recta según diseño de proyecto de 4 m de altura con un ancho útil de 1,20 m, realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm de espesor, y barandilla de 1,10 m de altura de pletina de acero laminado en frío de 60x10 y paño de chapa de acero de 2,5 mm en todo su perímetro, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2, incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, terminada lacada ao horno realizada en taller y montaje en obra, incluido ayudas de albañilería, y medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.			
O01OB130	5,000 h	Oficial 1º cerrajero	15,74	78,70	
O01OB140	5,000 h	Ayudante cerrajero	14,80	74,00	
P13EE050	1,000 u	Esc.emerg. h=4 m a=1,20 acero barandilla pletinas 6x1 chapa 2,5	3.073,43	3.073,43	
P01DW090	10,000 u	Pequeño material	1,12	11,20	
AYUDAS	1,000 u	Ayudas albañilería	41,51	41,51	
LACADO	1,000 u	lacado al horno escalera	199,23	199,23	
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	16,49	16,49	
O01OA050	1,000 h	Ayudante	14,68	14,68	
		Mano de obra.....		183,87	
		Materiales.....		3.126,14	
		Otros.....		199,23	
		Suma la partida.....		3.509,24	
		Costes indirectos.....	3,00%	105,28	
		TOTAL PARTIDA		3.614,52	

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

AIA ROT

ud LETRAS DE ACERO INOX ROTULO FERIAL

Unidad de letra de acero inoxidable en fachada, según planos, conformada con bastidor interior en tubo de acero inox y conformación exterior en chapa de acero inoxidable de 2,5mm de espesor, resueltos los encuentros entre planos mediante soldadura continua de acero inox y posteriormente repasada y lijada con radial, incluidas las placas de fijación a la solera base. Incluido parte proporcional de medios auxiliares. Todo Totalmente Terminado.

P01T093	10,000 m2	Chapa acero inox AISI-314 2,5mm	91,31	913,10	
P01UG020	6,000 ud	Anclaje tipo Hilli 15 mm. coloc.	8,29	49,74	
O01OB130	32,000 h	Oficial 1º cerrajero	15,74	503,68	
O01OB140	32,000 h	Ayudante cerrajero	14,80	473,60	
P03AT010	250,000 kg	Acero en tubo rectangular	1,25	312,50	
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	16,49	32,98	
O01OA050	2,000 h	Ayudante	14,68	29,36	
		Mano de obra.....		1.039,62	
		Materiales.....		1.275,34	
		Suma la partida.....		2.314,96	
		Costes indirectos.....	3,00%	69,45	
		TOTAL PARTIDA		2.384,41	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1C17 PINTURA					
E27EPA020	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,100 h	Oficial 1º pintura	15,60	1,56	
O01OB240	0,100 h	Ayudante pintura	14,29	1,43	
P25OZ040	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,96	0,49	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	0,83	0,05	
P25EI020	0,300 l	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	2,17	0,65	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,76	0,15	
		Mano de obra.....		2,99	
		Materiales.....		1,34	
		Suma la partida.....		4,33	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,13	
		TOTAL PARTIDA		4,46	

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

E27FP020

m2 PINT.PLÁST. B/COLOR EXT-INT DECORACIÓN

Pintura plástica blanca o pigmentada mate-sedoso decoración exterior o interior, lavable, excelente cubrición materiales de obra, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado. i/pp medios auxiliares. Todo totalmente terminado.

O01OB230	0,150 h	Oficial 1º pintura	15,60	2,34	
O01OB240	0,150 h	Ayudante pintura	14,29	2,14	
P25OZ040	0,080 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,96	0,56	
P25ES030	0,300 l	P. pl. ext/int máx calidad Mate	3,19	0,96	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,76	0,15	
		Mano de obra.....		4,48	
		Materiales.....		1,67	
		Suma la partida.....		6,15	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,18	
		TOTAL PARTIDA		6,33	

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

SUBCAPÍTULO F1C18 FONTANERIA ABASTECIMIENTO DE AGUA

E20VF050

ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.

Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	4,16	
P17XE050	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	36,68	36,68	
		Mano de obra.....		4,16	
		Materiales.....		36,68	
		Suma la partida.....		40,84	
		Costes indirectos.....	3,00%	1,23	
		TOTAL PARTIDA		42,07	

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

E20VF03

uv VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.

Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

O01OB170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	3,33	
P17XE030	1,000 ud	Válvula compuerta 20mm.	12,34	12,34	
		Mano de obra.....		3,33	
		Materiales.....		12,34	
		Suma la partida.....		15,67	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,47	
		TOTAL PARTIDA		16,14	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20VF020	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	3,33	
P17XE020	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	11,41	11,41	
		Mano de obra.....			3,33
		Materiales.....			11,41
		Suma la partida.....			14,74
		Costes indirectos.....	3,00%		0,44
		TOTAL PARTIDA.....			15,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20TL020	m	TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm 3/4" Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201:2012, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,120 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	2,00	
P17PH005	1,100 m	Tubo polietileno AD PE100 (PN-16) 20mm	1,19	1,31	
P17PP010	0,400 u	Codo polietileno 20 mm (PE)	2,12	0,85	
		Mano de obra.....			2,00
		Materiales.....			2,16
		Suma la partida.....			4,16
		Costes indirectos.....	3,00%		0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,28

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20VF120	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	3,33	
P17XE020	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	11,41	11,41	
		Mano de obra.....			3,33
		Materiales.....			11,41
		Suma la partida.....			14,74
		Costes indirectos.....	3,00%		0,44
		TOTAL PARTIDA.....			15,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20ML040	m	TUBO ALIMENT. POLIETILENO DN32 mm 1 1/4" Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201:2012, de 32 mm (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,120 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	2,00	
O01OB180	0,120 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15,16	1,82	
P17PA040	1,150 m	Tubo polietileno AD PE100(PN-10) 32mm	1,25	1,44	
P17YC040	0,500 u	Codo latón 90º 40 mm-1 1/4"	7,61	3,81	
P17YE040	0,250 u	Enlace mixto latón macho 40mm.-1 1/4"	5,55	1,39	
		Mano de obra.....			3,82
		Materiales.....			6,64
		Suma la partida.....			10,46
		Costes indirectos.....	3,00%		0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20ML060	m	TUBO ALIMENT. POLIETILENO DN50 mm 2" Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201:2012, de 50 mm. (2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	2,50	
O01OB180	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15,16	2,27	
P17PA060	1,150 m	Tubo polietileno AD PE100(PN-10) 50mm	1,93	2,22	
P17YC060	0,500 u	Codo latón 90º 63 mm.-2"	19,02	9,51	
P17YE060	0,250 u	Enlace mixto latón macho 63mm.-2"	12,72	3,18	
		Mano de obra.....			4,77
		Materiales.....			14,91
		Suma la partida.....			19,68
		Costes indirectos.....	3,00%		0,59
		TOTAL PARTIDA.....			20,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20TRW040	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 32x2,9 Tubería Uponor Wirsbo-PEX ,o similar,de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 32x2,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,060 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	1,00	
P17PR040	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 32x2,9	9,66	9,66	
P17PS330	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 32x2,90	4,04	4,04	
		Mano de obra.....			1,00
		Materiales.....			13,70
		Suma la partida.....			14,70
		Costes indirectos.....	3,00%		0,44
		TOTAL PARTIDA.....			15,14

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20TRW030	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 25x2,3 Tubería Uponor Wirsbo-PEX ,o similar,de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,060 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	1,00	
P17PR030	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 25x2,3	5,28	5,28	
P17PS320	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 25x2,30	3,98	3,98	
		Mano de obra.....			1,00
		Materiales.....			9,26
		Suma la partida.....			10,26
		Costes indirectos.....	3,00%		0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,57

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20TRW020	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 20x1,9 Tubería Uponor Wirsbo-PEX ,o similar,de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,060 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	1,00	
P17PR020	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 20x1,9	3,52	3,52	
P17PS310	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 20x1,90	2,96	2,96	
		Mano de obra.....			1,00
		Materiales.....			6,48
		Suma la partida.....			7,48
		Costes indirectos.....	3,00%		0,22
		TOTAL PARTIDA.....			7,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20TRW010	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 16x1,8 Tubería Uponor Wirsbo-PEX ,o similar, de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,060 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	1,00	
P17PR010	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	2,90	2,90	
P17PS300	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 16x1,80	2,25	2,25	
		Mano de obra.....			1,00
		Materiales.....			5,15
		Suma la partida.....			6,15
		Costes indirectos.....	3,00%		0,18
		TOTAL PARTIDA.....			6,33

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

E10AKP110	m.	COQ.POLIET. D=35;1" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 35 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.			
O01OA050	0,275 h	Ayudante	14,68	4,04	
P07CP060	1,050 m.	Coq.polietileno D=35; 1" e=9 mm	1,66	1,74	
P07CP100	0,040 l.	Adhesivo coquilla polietileno	20,36	0,81	
		Mano de obra.....			4,04
		Materiales.....			2,55
		Suma la partida.....			6,59
		Costes indirectos.....	3,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,79

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

E10AKP090	m.	COQ.POLIET. D=28;3/4" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 28 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.			
O01OA050	0,250 h	Ayudante	14,68	3,67	
P07CP050	1,050 m.	Coq.polietileno D=28; 3/4" e=9 mm	1,39	1,46	
P07CP100	0,020 l.	Adhesivo coquilla polietileno	20,36	0,41	
		Mano de obra.....			3,67
		Materiales.....			1,87
		Suma la partida.....			5,54
		Costes indirectos.....	3,00%		0,17
		TOTAL PARTIDA.....			5,71

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

E10AKP070	m.	COQ.POLIET. D=22; 1/2" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.			
O01OA050	0,225 h	Ayudante	14,68	3,30	
P07CP040	1,050 m.	Coq.polietileno D=22; 1/2" e=9 mm	1,17	1,23	
P07CP100	0,020 l.	Adhesivo coquilla polietileno	20,36	0,41	
		Mano de obra.....			3,30
		Materiales.....			1,64
		Suma la partida.....			4,94
		Costes indirectos.....	3,00%		0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10AKP030	m.	COQ.POLIET. D=15; 1/4" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 15 mm. de diámetro interior (1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.			
O01OA050	0,175 h	Ayudante	14,68	2,57	
P07CP020	1,050 m.	Coq.polietileno D=15; 1/4" e=9 mm	0,99	1,04	
P07CP100	0,020 l.	Adhesivo coquilla polietileno	20,36	0,41	
		Mano de obra.....			2,57
		Materiales.....			1,45
		Suma la partida.....			4,02
		Costes indirectos.....	3,00%		0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,14

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

E20XAT010	ud	INST. F.C. PEX LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX ,o similar, (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	8,32	
P17PR010	6,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	2,90	17,40	
P17PS010	2,000 ud	Te reducida Uponor Q & E 20x16x16	7,44	14,88	
P17PS070	2,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	6,03	12,06	
P17SS080	1,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.32mm 1 1/4"	4,81	4,81	
E20WBV010	1,700 m	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm	3,28	5,58	
		Mano de obra.....			11,14
		Materiales.....			51,90
		Suma la partida.....			63,05
		Costes indirectos.....	3,00%		1,89
		TOTAL PARTIDA.....			64,94

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

E20XAT030	ud	INST. F.C PEX INODORO Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX ,o similar, (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	4,16	
P17PR010	3,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	2,90	8,70	
P17PS010	1,000 ud	Te reducida Uponor Q & E 20x16x16	7,44	7,44	
P17PS070	1,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	6,03	6,03	
P17VC060	1,000 m	Tubo PVC ev.ac.serie B junta pegada 110mm	4,71	4,71	
P17VP060	1,000 u	Codo M-H 87º PVC ev.ac. j.peg. 110mm	3,10	3,10	
P17SW020	1,000 u	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	5,21	5,21	
		Mano de obra.....			4,16
		Materiales.....			35,19
		Suma la partida.....			39,35
		Costes indirectos.....	3,00%		1,18
		TOTAL PARTIDA.....			40,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20XAT030D	ud	INST. F.C. PEX URINARIO Instalación de fontanería para un urinario realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX ,o similar,(método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	4,16	
P17PR010	3,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	2,90	8,70	
P17PS010	1,000 ud	Te reducida Uponor Q & E 20x16x16	7,44	7,44	
P17PS070	1,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	6,03	6,03	
E20WBV010	1,700 m	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm	3,28	5,58	
P17SS080	1,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.32mm 1 1/4"	4,81	4,81	
		Mano de obra.....		6,98	
		Materiales.....		29,73	
		Suma la partida.....		36,72	
		Costes indirectos.....	3,00%	1,10	
		TOTAL PARTIDA		37,82	

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20XAT060D	ud	INST. F.C. PEX VERTEDERO Instalación de fontanería para un vertedero para limpieza realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX ,o similar, (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir el fregadero ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	8,32	
P17PR010	8,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	2,90	23,20	
P17PS010	2,000 ud	Te reducida Uponor Q & E 20x16x16	7,44	14,88	
P17PS070	2,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	6,03	12,06	
E20WBV030	2,000 m	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm	4,29	8,58	
P17SS080	2,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.32mm 1 1/4"	4,81	9,62	
		Mano de obra.....		11,64	
		Materiales.....		65,02	
		Suma la partida.....		76,66	
		Costes indirectos.....	3,00%	2,30	
		TOTAL PARTIDA		78,96	

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

SUBCAPÍTULO F1C19 APARATOS SANITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21ALE010	ud	LAV.56x47 S.NORM.ENC.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm en forma de piletta sobre encimera de silestone en color blanco no incluida en la partida en medidas según planos, con grifos monobloc cromados agua fría y caliente, con rompechorros incluso válvula de desagüe de 32 mm con sifón visto cromado., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Todo totalmente terminado			
O01OB170	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	18,30	
P18LE010	1,000 ud	Lavabo 56x47cm. col. Jav a	136,06	136,06	
P18GL030	1,000 ud	Grif.monobloc lav abo cromo s.n.	59,49	59,49	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lav abo-bidé de 32 mm. c/cadena	5,28	5,28	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,99	11,98	
		Mano de obra.....		18,30	
		Materiales.....		212,81	
		Suma la partida.....		231,11	
		Costes indirectos.....	3,00%	6,93	
		TOTAL PARTIDA		238,04	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21CA040	u	LAVABO GALA SERIE BLUE 64x55 cm MINUSVÁLIDO Suministro y colocación de lavabo adaptado a minusválidos Gala serie Blue, de porcelana vitrificada, de dimensiones 64 x 55 cm, blanco, sin rebosadero, incluso parte proporcional de juego de fijación para instalación mural, indicado para movilidad reducida, incluso grifo Gala serie Blue con maneta gerontológica y latiguillos incluidos, colocado s/CTE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	18,30	
P18M150	1,000 u	Lavabo Gala serie Blue 64x55cm minusválido	83,01	83,01	
P18GM020	1,000 u	Grifo lavabo Gala Blue maneta gerontológica	55,04	55,04	
		Mano de obra.....		18,30	
		Materiales.....		138,05	
		Suma la partida.....		156,35	
		Costes indirectos.....	3,00%	4,69	
		TOTAL PARTIDA		161,04	

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21ANB020	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. todo totalmente terminado.			
O01OB170	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	21,63	
P18IB020	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.victoria	228,26	228,26	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,99	5,99	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	3,18	3,18	
		Mano de obra.....		21,63	
		Materiales.....		237,43	
		Suma la partida.....		259,06	
		Costes indirectos.....	3,00%	7,77	
		TOTAL PARTIDA		266,83	

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21AU030	ud	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	24,96	
P18WU010	1,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	274,78	274,78	
P18GE190	1,000 ud	G.temp.urinario mural 1/2" p.suave	71,71	71,71	
P18GW100	1,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	11,31	11,31	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,99	5,99	
		Mano de obra.....		24,96	
		Materiales.....		363,79	
		Suma la partida.....		388,75	
		Costes indirectos.....	3,00%	11,66	
		TOTAL PARTIDA		400,41	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21AWV010	ud	VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
O01OB170	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,64	18,30	
P18WW010	1,000 ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	169,24	169,24	
P18GF030	1,000 ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	90,48	90,48	
P17SV070	1,000 ud	Válv .gigante inox .p/fregade.40mm	8,56	8,56	
		Mano de obra.....			18,30
		Materiales.....			268,28
		Suma la partida.....			286,58
		Costes indirectos.....	3,00%		8,60
		TOTAL PARTIDA.....			295,18

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

1542	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 80 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	16,49	8,25	
P18CB260	1,000 ud	Barra apoyo acero inox .abat.doble 80 cm.	253,14	253,14	
		Mano de obra.....			8,25
		Materiales.....			253,14
		Suma la partida.....			261,39
		Costes indirectos.....	3,00%		7,84
		TOTAL PARTIDA.....			269,23

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

E21MB030	m	ENCIMERA P/1 SENO Suministro y colocación de encimera de silestone blanco ,o similar, de 2 cm. de grueso, de 60 cm de fondo, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de lavabos, montada con los anclajes precisos, incluidos todos los elementos auxiliares, anclajes, tornillos, tacos, bastidores, y terminada la encimera sellada con silicona. todo totalmente terminado.			
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	16,49	32,98	
O01OA050	1,000 h	Ayudante	14,68	14,68	
P18CM100D	1,000 m2	Encimera mármol Arabescato fondo 60cm con faldon	298,23	298,23	
		Mano de obra.....			47,66
		Materiales.....			298,23
		Suma la partida.....			345,89
		Costes indirectos.....	3,00%		10,38
		TOTAL PARTIDA.....			356,27

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

E21MB020D	ud	ESPEJO 60x100 cm. Suministro y colocación de espejo para baño, de 60x100 cm., colocado.			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	16,49	6,60	
P18CM040D	1,000 ud	Espejo 60x100cm.	50,26	50,26	
		Mano de obra.....			6,60
		Materiales.....			50,26
		Suma la partida.....			56,86
		Costes indirectos.....	3,00%		1,71
		TOTAL PARTIDA.....			58,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1C20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA RED DE TIERRA					
E17T030	m	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	15,98	1,60	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	14,95	1,50	
P15EB010	1,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	3,51	3,51	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	1,16	1,16	
		Mano de obra.....			3,10
		Materiales.....			4,67
		Suma la partida.....			7,77
		Costes indirectos.....	3,00%		0,23
		TOTAL PARTIDA.....			8,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS

SUBCAPÍTULO F1C23 NSTALACIÓN ELÉCTRICA. TOMAS DE CORRIENTE					
E17MN290	u	BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 10/16A PUB.CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	15,98	4,00	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	14,95	3,74	
P15GB080	5,000 m	Tubo PVC corrug. M 20/gp5 gris libre halóg.	0,70	3,50	
P15GW020	15,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	0,49	7,35	
P15MA090	1,000 u	Bipolar TT lateral Schuko y emborn. rápido bl.	5,35	5,35	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,16	0,12	
		Mano de obra.....			7,74
		Materiales.....			16,50
		Suma la partida.....			24,24
		Costes indirectos.....	3,00%		0,73
		TOTAL PARTIDA.....			24,97

		Mano de obra.....			7,74
		Materiales.....			16,50
		Suma la partida.....			24,24
		Costes indirectos.....	3,00%		0,73
		TOTAL PARTIDA.....			24,97

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

E17MN300	u	BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 20 A PUB.CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 4 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 20A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	15,98	4,00	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	14,95	3,74	
P15GB080	5,000 m	Tubo PVC corrug. M 20/gp5 gris libre halóg.	0,70	3,50	
P15GW030	15,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 4 mm2 Cu	0,76	11,40	
P15MW045	1,000 u	Base enchufe 20A (II+TT) Schuko	3,52	3,52	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,16	0,12	
		Mano de obra.....			7,74
		Materiales.....			18,72
		Suma la partida.....			26,46
		Costes indirectos.....	3,00%		0,79
		TOTAL PARTIDA.....			27,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MN310	u	BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 25 A PUB.CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M25/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 6 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 25A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	15,98	4,00	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	14,95	3,74	
P15GB090	5,000 m	Tubo PVC corrug. M 25/gp5 gris libre halóg.	1,06	5,30	
P15GW040	15,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 6 mm2 Cu	1,12	16,80	
P15MW030	1,000 u	Base enchufe 25A (II+TT) Schuko	5,90	5,90	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,16	0,12	
		Mano de obra.....			7,74
		Materiales.....			28,30
		Suma la partida.....			36,04
		Costes indirectos.....	3,00%		1,08
		TOTAL PARTIDA.....			37,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17HF010	u	CAJA DE EMPOTRAR MM DATAELECTRIC 4 RED+MOD.RJ45 Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 3 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 60 670 de medidas 228x146x50 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CEC3 + CEM3 (incluye cubeta, marco y separador energia-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 2 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 2 conectores RJ11 - RJ45			
O01OB200	1,300 h	Oficial 1º electricista	15,98	20,77	
O01OB220	0,600 h	Ayudante electricista	14,95	8,97	
P15HA100	1,000 u	Caja empotrar 3 módulos (CEC3)	11,20	11,20	
P15HA140	1,000 u	Marco 3 módulos (CEM3)	7,08	7,08	
P15HC020	2,000 u	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	11,93	23,86	
P15HC150	1,000 u	Mód.adaptador 2 huecos 45x 45 (FD62G)	1,77	1,77	
P15HC090	1,000 u	Módulo para 1-2 RJ45 (ED00)	4,57	4,57	
		Mano de obra.....			29,74
		Materiales.....			48,48
		Suma la partida.....			78,22
		Costes indirectos.....	3,00%		2,35
		TOTAL PARTIDA.....			80,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17HB020	ud	CAJA SUELO 45X45 ver.2RED+2SAI+2VOZ+2DATOS Suministro, colocación y conexión de caja falso suelo de dimensiones 254x254x70 de conexión lateral fabricada en ABS Vo y policarbonato libre de halógenos y autoextinguible, modelo CS4M/1 (incluye cubeta, tapa y separador energia-datos) preparada con prereturas para inserción de hasta 4 conectores eléctricos de conexión rápida, se incluyen 4 adaptadores de 2 huecos de 45x45 modelo M45/4 para fijación en posición vertical de 2 tomas schuko de 45x45 2P+TT 16A para RED con obturador de seguridad, 2 tomas schuko de 45x45 2P+TT 16A para SAI con obturador de seguridad y 2 placas con ventana antipolvo para 2 conectores RJ11-RJ45 para datos y 2 para voz. Todos los mecanismos de enchufe y placas de voz-datos serán también libres de halógenos y autoextinguibles. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
O01OB200	2,100 h	Oficial 1º electricista	15,98	33,56	
O01OB220	1,600 h	Ayudante electricista	14,95	23,92	
P15HC070	2,000 ud	Mod.sch.45x45 RED 2P+TT 16A Bla.9010	6,44	12,88	
P15HC060	2,000 ud	Mod.schuko 45x45 SAI 2P+TT 16A rojo (EP01/3)	6,44	12,88	
P15HC080	4,000 ud	Mod.para 2 RJ11/RJ45 c/ven. antipolvo (ED00)	7,35	29,40	
P15GJ250	0,500 ud	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	21,84	10,92	
P15GP025	2,000 ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	17,49	34,98	
P15GM080	2,000 m.	Tubo acero flexible pg.13	6,38	12,76	
P15GA030	6,000 m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,62	3,72	
P15GA040	4,000 m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	1,41	5,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
		Mano de obra.....			57,48
		Materiales.....			124,30
		Suma la partida.....			181,78
		Costes indirectos.....	3,00%		5,45
		TOTAL PARTIDA.....			187,23

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

SUBCAPÍTULO F1C21 INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ILUMINACIÓN INTERIOR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MN250D	u	PUNTO DE LUZ PUB.CONCURRENCIA INTERRUPTOR AUTOMATICO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor automatico industrial 1P+N-6kA 1 Módulo DPN montado en cuadro, i p.p de cuadro empotrado, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,200 h	Oficial 1º electricista	15,98	3,20	
O01OB220	0,200 h	Ayudante electricista	14,95	2,99	
P15GB070	20,000 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,55	11,00	
P15GW010	50,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,31	15,50	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,16	0,12	
P15MA170D	0,100 u	nterruptor automatico industrial 1P+N-6kA 1 Módulo DPN	3,32	0,33	
P15GK050D	0,250 ud	Cuadro de mando empotrar enlazable	8,30	2,08	
		Mano de obra.....			6,19
		Materiales.....			29,03
		Suma la partida.....			35,22
		Costes indirectos.....	3,00%		1,06
		TOTAL PARTIDA.....			36,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MN250	u	PUNTO DE LUZ SENCILLO PUB.CONCURRENCIA Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	15,98	4,00	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	14,95	3,74	
P15GB070	30,000 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,55	16,50	
P15GW010	60,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,31	18,60	
P15MA170	1,000 u	Interruptor unipolar blanco estándar	4,55	4,55	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
P15MW080	1,000 u	Casquillo bombilla	0,75	0,75	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,16	0,12	
		Mano de obra.....			7,74
		Materiales.....			40,70
		Suma la partida.....			48,44
		Costes indirectos.....	3,00%		1,45
		TOTAL PARTIDA.....			49,89

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MEC010	ud	P.LUZ SENCILLO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor libre de halógenos ESO7Z1-k(AS) 1,5mm2 Cu, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Eunea serie SM 180 o equivalente, instalado.			
O01OB200	0,080 h	Oficial 1º electricista	15,98	1,28	
O01OB220	0,080 h	Ayudante electricista	14,95	1,20	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,22	1,76	
P15AI340	16,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) 1,5mm2 Cu	0,76	12,16	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
P15MUC010	1,000 ud	Interruptor unipolar Eunea SM-180	11,86	11,86	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
		Mano de obra.....			2,48
		Materiales.....			27,08
		Suma la partida.....			29,56
		Costes indirectos.....	3,00%		0,89
		TOTAL PARTIDA.....			30,45

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MN260	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO PUB.CONCURRENCIA Punto de luz conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo conmutador con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1º electricista	15,98	6,39	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	14,95	5,98	
P15GB070	40,000 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,55	22,00	
P15GW010	80,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,31	24,80	
P15MA180	2,000 u	Conmutador blanco estándar	5,58	11,16	
P15GK050	2,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,36	
P15MW080	1,000 u	Casquillo bombilla	0,75	0,75	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,16	0,12	
		Mano de obra.....			12,37
		Materiales.....			59,19
		Suma la partida.....			71,56
		Costes indirectos.....	3,00%		2,15
		TOTAL PARTIDA.....			73,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MEC020	ud	P.LUZ CONMUTADO Punto de luz conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor libre de halógenos ESO7Z1-k(AS) 1,5mm2 Cu, incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Eunea serie SM 180 o equivalente, instalado.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,98	1,60	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	14,95	1,50	
P15GB010	13,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,22	2,86	
P15AI340	39,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) 1,5mm2 Cu	0,76	29,64	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
P15MUC020	2,000 ud	Conmutador Eunea SM-180	12,39	24,78	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
		Mano de obra.....			3,10
		Materiales.....			58,58
		Suma la partida.....			61,68
		Costes indirectos.....	3,00%		1,85
		TOTAL PARTIDA.....			63,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26RDV010D	u	P.LUZ DETECTOR DE MOVIMIENTO TECHO 1000 w INFRARROJO Punto de luz sencillo con detector de movimiento de infrarrojos de techo, para una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 360°, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,750 h	Oficial 1º electricista	15,98	11,99	
O01OB220	0,750 h	Ayudante electricista	14,95	11,21	
P23RD060D	1,000 u	Det.infrarr.techo pot 1000w temporizador 360°	24,90	24,90	
P15GB070	30,000 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,55	16,50	
P15GW010	60,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,31	18,60	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,16	0,12	
		Mano de obra.....			23,20
		Materiales.....			60,30
		Suma la partida.....			83,50
		Costes indirectos.....	3,00%		2,51
		TOTAL PARTIDA.....			86,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26RDV010DD	u	P. LUZ DETECTOR DE MOVIMIENTO TECHO 100 w INFRARROJO Punto de luz sencillo con detector de movimiento de infrarrojos de techo, para una potencia máxima de 100 W, ángulo de detección 360°, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,750 h	Oficial 1ª electricista	15,98	11,99	
O01OB220	0,750 h	Ayudante electricista	14,95	11,21	
P23RD060DD	1,000 u	Det.infrarr.techo pot 100w temporizador 360°	9,96	9,96	
P15GB070	8,000 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,55	4,40	
P15GW010	16,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,31	4,96	
P15MA170	1,000 u	Interruptor unipolar blanco estándar	4,55	4,55	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,16	0,12	
		Mano de obra.....		23,20	
		Materiales.....		24,17	
		Suma la partida.....		47,37	
		Costes indirectos.....	3,00%	1,42	
		TOTAL PARTIDA.....		48,79	

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

E18IME010	u	LUMINARIA EMPOTRABLE CUAD./RECT. LED 2600 lm Luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm o rectangular 300x1200 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato: grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102: equipado con módulo de LED de 2600 lm, con un consumo de 27,5 W, y temperatura de color blanco neutro (4000K) o frío (3000K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	15,98	6,39	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	14,95	5,98	
P16BE990	1,000 u	Lum.empotrable 26 LED	131,99	131,99	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
		Mano de obra.....		12,37	
		Materiales.....		133,11	
		Suma la partida.....		145,48	
		Costes indirectos.....	3,00%	4,36	
		TOTAL PARTIDA.....		149,84	

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

E18IMC050LL2	ud	LUM.EMP.LED LED830 28W, 2700K, CRI80, 2117 lm, Luminaria de empotrar Lledó KINO 2 ,o equivalente, LED830 28W, 2700K, CRI80, 2117 lm, 0,54Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable ,210 x 89 mm. Downlight de empotrar para iluminación general. Color blanco. Formado por un cerco exterior de policarbonato en blanco. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de policarbonato en color blanco. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	15,98	6,39	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	14,95	5,98	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
P16BE675LL2	1,000 ud	Lum.emp KINO 2 LED830 28W, 2700K, CRI80, 2117 lm, 0,54Kg, 220-	84,58	84,58	
		Mano de obra.....		12,37	
		Materiales.....		85,70	
		Suma la partida.....		98,07	
		Costes indirectos.....	3,00%	2,94	
		TOTAL PARTIDA.....		101,01	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E18IMC050LL6	ud	LUM.EMP LED 20W, 2700K, CRI-80 Luminaria de empotrar Lledó OD-3652 QM4 HO versión UGR 22 LED840 20W, o equivalente, 2700K, CRI-80, 2025 lm, 1,3Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable ,210 x 210 x 83 mm. Downlight de empotrar con cerco de aluminio. Componente óptico técnico. Color blanco. Formado por un cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado en color blanco mate. Montaje empotrado mediante anclaje rápido incluido en el suministro. Espesor mínimo de techo: 5-7 mm. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido y el sistema de fijación. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Difusor Opal de altas prestaciones para un acabado final libre de marcado de la fuente de luz LED. Reflector interior con tecnología BRIGHT LIGHT para un mayor aprovechamiento del flujo emitido por la fuente luminosa LED. LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	15,98	6,39	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	14,95	5,98	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
P16BE675LL6	1,000 ud	Lum.emp Lledó OD-3652 QM4 HO versión UGR 22 LED840 20W, 2700K,	257,57	257,57	
		Mano de obra.....		12,37	
		Materiales.....		258,69	
		Suma la partida.....		271,06	
		Costes indirectos.....	3,00%	8,13	
		TOTAL PARTIDA.....		279,19	

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

E18IMC050LL5	ud	LUM.EMP.LED 7W, 2700K, CRI80, 387 lm Luminaria de empotrar Lledó NUR XS Flood 25° LED830 7W, ,o similar,2700K, CRI80, 387 lm, 0,26Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable ,75 x 75 x 43 mm. Downlight orientable para iluminación de acento. Color blanco.. Formado por un cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado en blanco. La función de rotación de 0° a 20° maximiza el alcance de la iluminación. Montaje empotrado de fácil instalación gracias a dos flejes. Cristal protector transparente para proteger el CoB y de fácil limpieza. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Diseño antideslumbrante con gran apantallamiento de la luz para conseguir un alto confort visual. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio facetado en haz de luz Flood.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	15,98	6,39	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	14,95	5,98	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
P16BE675LL5	1,000 ud	Lum.emp Lledó NUR XS Flood 25° LED830 7W, 2700K, CRI80, 387 lm	57,22	57,22	
		Mano de obra.....		12,37	
		Materiales.....		58,34	
		Suma la partida.....		70,71	
		Costes indirectos.....	3,00%	2,12	
		TOTAL PARTIDA.....		72,83	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E18IMC050LL1	ud	LUM.EMP.LED LED830 15W, 2700K CRI80, 833 lm Luminaria de empotrar Lledó XILA XILA S Flood ,o similar, LED830 15W, 2700K, CRI80, 833 lm, 0,38Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable ,112 x 88 mm. Downlight orientable para iluminación de acento. Color blanco. Formado por un cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado en blanco. Nuevo mecanismo de brazo móvil para posibilitar giro de 35° e inclinación de 60° (-15° a +45°). La función de rotación proporciona un efecto bañador de pared. El sistema de disipación del calor garantiza una larga vida útil. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio facetado Flood. Cristal protección transparente. LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1º electricista	15,98	6,39	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	14,95	5,98	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
P16BE675LL1	1,000 ud	Lum.emp XILA S Flood LED830 15W, 2700K CRI80, 833 lm	74,02	74,02	
		Mano de obra.....			12,37
		Materiales.....			75,14
		Suma la partida.....			87,51
		Costes indirectos.....	3,00%		2,63
		TOTAL PARTIDA.....			90,14

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

E18IN060	u	LUMINARIA INDUSTRIAL LED BY 120P 10.500 lm 90W Luminaria industrial LED suspendida, modelo de referencia Coreline campana BY120P (versión de 10.500 lm) de Philips o equivalente ,con carcasa de fundición de aluminio y cubierta de policarbonato o cristal; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; óptica de haz ancho (2x50°), equipado con módulo de LED de 10.500 lm, con un consumo aproximado de 90 W y temperatura de color blanco neutro (4000K), ángulo de haz de luz 2x50°, driver integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1º electricista	15,98	15,98	
P16BC060	1,000 u	Lum. industrial LED 10.500 lm/840	207,53	207,53	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
		Mano de obra.....			15,98
		Materiales.....			208,65
		Suma la partida.....			224,63
		Costes indirectos.....	3,00%		6,74
		TOTAL PARTIDA.....			231,37

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

E18IN060D	u	LUMINARIA INDUSTRIAL LED BY 120P 20.500 lm 160W Luminaria industrial LED suspendida, modelo de referencia Coreline campana BY120P (versión de 20.500 lm) de Philips o equivalente ,con carcasa de fundición de aluminio y cubierta de policarbonato o cristal; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; óptica de haz ancho (2x50°), equipado con módulo de LED de 10.500 lm, con un consumo aproximado de 160W y temperatura de color blanco neutro (4000K), ángulo de haz de luz 2x50°, driver integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1º electricista	15,98	15,98	
P16BC070	1,000 u	Lum. industrial LED 20.500 lm/840	253,19	253,19	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
		Mano de obra.....			15,98
		Materiales.....			254,31
		Suma la partida.....			270,29
		Costes indirectos.....	3,00%		8,11
		TOTAL PARTIDA.....			278,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1C22 INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA					
E18GS020	u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 100 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN60598-2-22, EN-50102 y UNE 20-392-93; equipado con LEDs de 100 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería NI-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,150 h	Oficial 1º electricista	15,98	2,40	
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	14,95	2,24	
P16EA020	1,000 u	Bloque autónomo emergencia LED 100 lm	43,17	43,17	
P16EA120	1,000 u	Zócalo enchufable	6,71	6,71	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
		Mano de obra.....			4,64
		Materiales.....			51,00
		Suma la partida.....			55,64
		Costes indirectos.....	3,00%		1,67
		TOTAL PARTIDA.....			57,31

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

E18GS060	u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 450 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN60598-2-22, EN-50102 y UNE 20-392-93; equipado con LEDs de 450 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería NI-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,150 h	Oficial 1º electricista	15,98	2,40	
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	14,95	2,24	
P16EA060	1,000 u	Bloque autónomo emergencia LED 450 lm	66,41	66,41	
P16EA120	1,000 u	Zócalo enchufable	6,71	6,71	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
		Mano de obra.....			4,64
		Materiales.....			74,24
		Suma la partida.....			78,88
		Costes indirectos.....	3,00%		2,37
		TOTAL PARTIDA.....			81,25

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

SUBCAPÍTULO F1C203 INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ILUMINACIÓN EXTERIOR					
E18IEB270	u	LUMINARIA ESTANCA DIF. POLICARBONATO LED 4000 lm MONO. Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm, con un consumo de 41W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300 h	Oficial 1º electricista	15,98	4,79	
O01OB220	0,300 h	Ayudante electricista	14,95	4,49	
P16BB570	1,000 u	Lumin. estanca LED 4000 lm	92,14	92,14	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
		Mano de obra.....			9,28
		Materiales.....			93,26
		Suma la partida.....			102,54
		Costes indirectos.....	3,00%		3,08
		TOTAL PARTIDA.....			105,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

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

SUBCAPÍTULO F1C204 INSTALACIÓN ELÉCTRICA. CUADRO GENERAL

IECG001	Ud	Cuadro general de mando y protección. Ud. Cuadro para distribución eléctrica en baja tensión (gran intensidad) modulables, en acero IP-64, de la serie Ar-Tu serie K, de ABB o similar, compuesto por 10 módulos de profundidad 600 mm. Altura 1800 mm. y ancho frontal por módulo de 600 mm. más dos módulos para disposición de pletinas de 1.800 mm de altura 600 mm de profundidad y 390 mm de ancho frontal, todo ello formado un módulo final montado, de 6.780 mm de ancho frontal, incluso estructura soporte de zócalo de 300 mm de altura, tapas de zócalo, puertas en todos los elementos, pletinas hasta 4.000 A. estructuras para carriles DIN hasta 168 elementos, tapas frontales, todos los soportes necesarios para fijación de interruptores de caja moldeada tipo Tmax T7, según indicaciones del esquema unifilar general de la instalación y medios auxiliares para su introducción y montaje así como las canaletas ranuradas interiores de PVC para distribución interna de conductores, troquelados necesarios de chapas, bisagras, elementos de cierre, clemas, borneros, etc. Todos totalmente montado, conectado y rotulado, en perfectas condiciones de uso y funcionamiento, cumpliendo el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. 2 Uds. de analizador de redes para fijación frente a tableros para medición de diferentes parámetros eléctricos, del tipo EL-ANR-144-26 de ABB o similar. 4 Uds. de interruptor termomagnético de caja moldeada de tipo XT2 serie T4 de 160 A. 230/400 V. de ABB o similar. Operación manual, 4 polos y 50 kA. de intensidad de cortocircuito, con tensión de servicio hasta 690 V en ca, protocolo de comunicación Modbus RTU, totalmente montados con los elementos necesarios. Regulación de intensidad entre 0.6 y 1.00. 4 Ud. interruptor termomagnético de caja moldeada de tipo Tmax serie T5 de 400 A. 230/400 V. de ABB o similar. Operación manual, 4 polos y 50 kA. 3 Ud. interruptor termomagnético de caja moldeada de tipo Tmax serie T6 de 630 A. 230/400 V. de ABB o similar. Operación manual, 4 polos y 50 kA. 4 Ud. interruptor termomagnético de caja moldeada de tipo Tmax serie T7 de 800 A. 230/400 V. de ABB o similar, 4 polos y 50 kA. 2 Ud. interruptor termomagnético de caja moldeada de tipo Emax E6H de 4.000 A. 230/400 V. de ABB o similar, 4 polos y 50 kA. 1 Ud. interruptor automático magnetotérmico de 2 x 20 A. 230 V. c.a. lcc=35 kA. 3 Ud. interruptor automático magnetotérmico de 4 x 20 A. 400 V. c.a. lcc=35 kA. 1 Ud. interruptor automático magnetotérmico de 4 x 25 A. 400 V. c.a. lcc=35 kA. 2 Ud. interruptor automático magnetotérmico de 4 x 32 A. 400 V. c.a. lcc=35 kA. 2 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de 2 x 40 A. 400 V. c.a. lcc=35 kA. 2 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de 4 x 40 A. 400 V. c.a. lcc=35 kA. 2 Ud. interruptor automático magnetotérmico de 4 x 50 A. 400 V. c.a. lcc=35 kA. 1 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de 4 x 63 A. 400 V. c.a. lcc=35 kA. 2 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de 2 x 80 A. 230 V. c.a. lcc=50 kA. 1 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de 4 x 80 A. 400 V. c.a. lcc=50 kA. 1 Ud. Interruptor diferencia de 2 x 40 A. 230 V. 30 mA corte tetrapolar. Super inmunizado. 6 Ud. Interruptor diferencia de 4 x 40 A. 230 V. 30 mA corte tetrapolar. Super inmunizado. 3 Ud. Interruptor diferencia de 4 x 63 A. 230 V. 30 mA corte tetrapolar. Super inmunizado. Interruptores seccionadores de seguridad para corte de corriente en carga de 630 A. 4 polos 400 V, sin protección, accionamiento manual y totalmente instalado, de la serie OTM630. 2 Ud. Interruptores seccionadores de seguridad para corte de corriente en carga de 630 A. 4 polos 400 V, sin protección, accionamiento manual y totalmente instalado, de la serie OTM400. 1 Ud. Relé de control trifásico de fallo de fase y neutro, con control de subtensión regulable, conexión para accionamiento del interruptor general, de la marca ABB CM-PVE o similar. Todo totalmente instalado según especificaciones del esquema unifilar de la instalación eléctrica, incluso medios auxiliares necesarios, mano de obra especializada, apartamentas auxiliares etc.					
				Sin descomposición	73.826,30		
				Costes indirectos.....	3,00%	2.214,79	
				TOTAL PARTIDA		76.041,09	

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

DES001	Ud	Desmontaje de cuadro general de B.T. y C.T. actual. de desmontaje del actual cuadro general de la instalación eléctrica de baja tensión existente. Los trabajos se deben realizar en una sola fase de desmontaje. Se realizarán trabajos de desconexión eléctrica de módulos, retirada de armarios, empleado medios mecánicos, carga a camión, y retirada del mismo hasta un emplazamiento situado a 10 km. De igual forma se retirarán las celdas de medida y protección del centro de transformación, herrajes interiores, cuadro de B.T. del interior del centro, transformadores eléctricos de potencia incluso celdas del centro de seccionamiento de CIA, con carga a camión empleando medios auxiliares y su retirada a lugar ubicado a 10 km. Incluso eliminación de zócalo existente de cuadros otros elemento de obra y cerramientos interiores actuales (71 m2.) con entrega de material demolido a centro de recogida de residuos de la construcción, eliminación de conductores de la línea individual de acometida y eliminación de conductores de líneas secundarias, eliminación de tubos superficiales y eliminación de bandejas de cables. Incluso medios auxiliares necesarios.				
				Sin descomposición	5.851,55	
				Costes indirectos.....	3,00%	175,55
				TOTAL PARTIDA		6.027,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

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

IEQ020	Ud	Banco de condensadores para compensación de Cos. 300 kVAr. Suministro e instalación de banco automático de baterías de condensadores en triangulo con 12 escalones de regulación, para compensación del Coseno de fi, con una potencia total de 300 kVAr, 230/400 V. con controlador RVT a 480 V, totalmente instalada junto al cuadro general de la instalación de baja tensión. Dimensiones aproximadas 2.000 mm. de alto 1.800 mm. de ancho y 900 de profundidad. Totalmente instalado, incluso medios auxiliares necesarios. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Montaje y fijación. Conexiada y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
				Sin descomposición	4.382,06	
				Costes indirectos.....	3,00%	131,46
				TOTAL PARTIDA		4.513,52

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

CON001	Ud	Conmutador automático Red-Grupo. Interruptor de conmutación automática de red-grupo de hasta 800 A. 4 polos, tensión de servicio 400 V. tensión máxima de 100 V. totalmente prefabricado para accionamiento automático de grupo electrógenos, totalmente instalado junto al cuadro general y cableado, dotado de señal para accionamiento automático del arranque del grupo (24 V.). Distancia hasta el grupo electrógeno 20 m.				
				Sin descomposición	6.153,07	
				Costes indirectos.....	3,00%	184,59
				TOTAL PARTIDA		6.337,66

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

IER010	Ud	Grupo electrógeno fijo insonorizado, trifásico, diesel, de 330kV Grupo electrógeno con motor de gasóleo para suministro continuo de 300 kVA y suministro instantáneo de 330 kVA. a 230/400 V. con depósito de gasóleo mayor de 100 l, insonorizado para emitir menos de 55 dB(A), dotado de arranque por batería. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso con montaje de escape de gases personalizado, medios auxiliares de montaje y conexión a interruptor de conmutación. Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexiada y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
				Sin descomposición	25.694,02	
				Costes indirectos.....	3,00%	770,82
				TOTAL PARTIDA		26.464,84

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

MOD001	Ud	Modificación trazado de líneas eléctricas de BT. Trabajos de modificación de trazado de líneas eléctricas de baja tensión actuales de aluminio 3.5x150 mm2, a disponer bajo tubo en zona de pasillo de atrio para entrada de potencia a feriantes u otros en lado oeste del recinto. Incluso cambio de ubicación de viejo a nuevo cuadro de 4 interruptores automáticos magnetotérmicos de 315 A. actualmente existentes en el cuadro antiguo de B.T. Longitud de cada línea a sustituir 125 m. Totalmente instalado, incluso medios auxiliares necesarios. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.				
				Sin descomposición	796,92	
				Costes indirectos.....	3,00%	23,91
				TOTAL PARTIDA		820,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PROY	Ud	Proyecto de legalización de instalación eléctrica. Proyecto de ejecución de instalación eléctrica, realizado y firmado por ingeniero industrial, y visado en el Colegio correspondiente para definición, instalación y legalización de la instalación eléctrica de B.T. Incluso dirección facultativa de la obras.			
		Sin descomposición			4.399,66
		Costes indirectos.....	3,00%		131,99
		TOTAL PARTIDA.....			4.531,65

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

OCA	Ud	Revisión OCA de instalación eléctrica. Revisión de instalación eléctrica por OCA, capacitada para el territorio de Castilla-La Mancha.			
		Sin descomposición			2.199,83
		Costes indirectos.....	3,00%		65,99
		TOTAL PARTIDA.....			2.265,82

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

SUBCAPÍTULO F1C205 INSTALACIÓN ELÉCTRICA. EDIFICIO A

IEA0001	Ud	Cuadro secundario de zona de Aulas. Ud. Cuadro para distribución eléctrica en baja tensión modulares, en acero IP-43, a colocar sobre pavimento, de la serie ArTu serie L, de ABB o similar, con dos líneas de acometidas (Red y Red-Grupo) compuesto por 3 módulos de profundidad 165 mm. Altura 1800 mm. y ancho frontal por módulo de 600 mm. todo ello formado un módulo final montado, de 1.800 mm de ancho frontal con 3 puertas, incluso estructura soporte de zócalo de 300 mm de altura, tapas de zócalo, puertas en todos los elementos, pletinas de cobre, planas de 30*10mm., hasta 630 A. estructuras para carriles DIN con capacidad hasta 432 elementos, tapas frontales, todos los soportes necesarios para fijación de interruptores de caja moldeada tipo XT3 160 A reg., según indicaciones del esquema unifilar general de la instalación y medios auxiliares para su introducción y montaje así como los canaletas ranuradas interiores de PVC para distribución interna de conductores, troquelados necesarios de chapas, bisagras, elementos de cierre, clemas, borneros, etc. Todos totalmente montado, con los borneros de salidas necesarias, conectado y rotulado, en perfectas condiciones de uso y funcionamiento, cumpliendo el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Con los elementos de mando y protección indicados en el esquema unifilar y una intensidad de cortocircuito de 15 kA.			
---------	----	---	--	--	--

MEDICION DE MAGNETOTERMICOS, INTERRUPTORES AUTOMATICOS Y FUSIBLES.

Descripción	Intens(A)	P.Corte (kA)	Cantidad	Pu(Euros)	Ptotal(Euros)
Mag/Bip.	10	15	30		
Mag/Bip.	16	15	31		
Mag/Bip.	20	15	6		
Mag/Tetr.	20	15	1		
Mag/Bip.	32	15	3		
Mag/Bip.	40	15	2		
Mag/Bip.	50	15	1		
Mag/Bip.	160	15	1		

MEDICION DE DIFERENCIALES.

Diferen./Bipo.	AC	25	30	6
Diferen./Tetr.	AC	25	30	1
Diferen./Bipo.	AC	40	30	5
Diferen./Bipo.	AC	63	30	1

MEDICION DE ELEMENTOS DE CONTROL-MANIOBRA.

Telerruptor	10	17
Contac/Bip.	16	4
Telerruptor	16	2

Todo totalmente instalado según especificaciones del esquema unifilar de la instalación eléctrica, incluso medios auxiliares necesarios, mano de obra especializada, apartamentada auxiliar etc.

	Sin descomposición			9.468,07
	Costes indirectos.....	3,00%		284,04
	TOTAL PARTIDA.....			9.752,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1C206 INSTALACIÓN ELÉCTRICA. EDIFICIOS B y C					
IEC001	Ud	Cuadro secundario zona de Entrada y Administración.			

Cuadro para distribución eléctrica en baja tensión modulares, en acero IP-43, a colocar sobre pavimento, con una línea de acometida, de la serie ArTu serie L, de ABB o similar, compuesto por 3 módulos de profundidad 165 mm. Altura 1800 mm. y ancho frontal por módulo de 600 mm. todo ello formado un módulo final montado, de 1.800 mm de ancho frontal con 3 puertas, incluso estructura soporte de zócalo de 300 mm de altura, tapas de zócalo, puertas en todos los elementos, pletinas de cobre, planas de 30*10mm., hasta 630 A. estructuras para carriles DIN con capacidad hasta 288 elementos, tapas frontales, todos los soportes necesarios para fijación de interruptores de caja moldeada tipo XT3 160 A reg., según indicaciones del esquema unifilar general de la instalación y medios auxiliares para su introducción y montaje así como los canaletas ranuradas interiores de PVC para distribución interna de conductores, troquelados necesarios de chapas, bisagras, elementos de cierre, clemas, borneros, etc. Todos totalmente montado, con los borneros de salidas necesarias, conectado y rotulado, en perfectas condiciones de uso y funcionamiento, cumpliendo el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

Con los elementos de mando y protección indicados en el esquema unifilar y una intensidad de cortocircuito de 15 kA.

MEDICION DE MAGNETOTERMICOS, INTERRUPTORES AUTOMATICOS Y FUSIBLES.

Mag/Bip.	10	10	26
Mag/Bip.	16	10	3
Mag/Bip.	16	10	27
Mag/Tetr.	16	10	1
Mag/Bip.	25	10	1
Mag/Tetr.	25	10	1
Mag/Bip.	32	10	4
Mag/Bip.	40	10	1
Mag/Tetr.	50	10	1

MEDICION DE DIFERENCIALES.

Diferen./Bipo.	A "si"	25	30	7
Diferen./Bipo.	A "si"	40	30	5
Diferen./Tetr.	A "si"	63	30	1

MEDICION DE ELEMENTOS DE CONTROL-MANIOBRA.

Telerruptor	10	15
-------------	----	----

Todo totalmente instalado según especificaciones del esquema unifilar de la instalación eléctrica, incluso medios auxiliares necesarios, mano de obra especializada, apartamentada auxiliar etc.

	Sin descomposición			7.523,42
	Costes indirectos.....	3,00%		225,70
	TOTAL PARTIDA.....			7.749,12

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

IEA010	Ud	Sistema de alimentación ininterrumpida, de 1,6 kVA de potencia,			
		Fuente de suministro ininterrumpido de corriente, monofásica de 1.600 VA. capaz de disponerse en funcionamiento autónomo cuando la tensión esté por debajo del 10% del valor nominal, con rectificado de onda y formación de onda alterna monofásica senoidal de 50 Hz., dotada de baterías de acumulación para ser capaz de aportar una potencia de salida de 1.500 W. durante 30 minutos de autonomía. Rango de tensión admisible 170 – 290 Vac. Rendimiento mayor de 95%. Filtros EMI/RFI. Elementos de protección, señales de advertencia con modo de suministro con batería, refrigeración, pantalla LCD, USB totalmente instala funcionamiento para servir como fuente en circuito de tomas de corriente para suministro a informática. Marca Zigor, modelo Danubio 1600 o similar. Incluye: Montaje y fijación. Conexión y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		Sin descomposición			1.143,91
		Costes indirectos.....	3,00%		34,32
		TOTAL PARTIDA.....			1.178,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

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

SUBCAPÍTULO F1C207 NSTALACIÓN ELÉCTRICA. EDIFICIO E

IEE	Ud	Resumen	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Cuadro secundario zona de Atrio de Entrada.			
		Cuadro para distribución eléctrica en baja tensión modulables, en acero IP-43, a colocar sobre pavimento, con dos líneas de acometida (Red y Red-Grupo), de la serie ArTu serie K, de ABB o similar, compuesto por 4 módulos de profundidad 500 mm. Altura 1800 mm. y ancho frontal por módulo de 600 mm. todo ello formado un módulo final montado, de 2.400 mm de ancho frontal con 4 puertas, incluso estructura soporte de zócalo de 300 mm de altura, tapas de zócalo, puertas en todos los elementos, pletinas de cobre, planas de 30*10mm., hasta 630 A. estructuras para carriles DIN con capacidad hasta 432 elementos, tapas frontales, todos los soportes necesarios para fijación de interruptores de caja moldeada tipo XT6 630 A reg., según indicaciones del esquema unifilar general de la instalación y medios auxiliares para su introducción y montaje así como los canaletas ranurados interiores de PVC para distribución interna de conductores, troquelados necesarios de chapas, bisagras, elementos de cierre, clemas, borneros, etc. Todos totalmente montado, con los borneros de salidas necesarias, conectado y rotulado, en perfectas condiciones de uso y funcionamiento, cumpliendo el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Con los elementos de mando y protección indicados en el esquema unifilar y una intensidad de cortocircuito de 15 kA.			
		MEDICION DE MAGNETOTERMICOS, INTERRUPTORES AUTOMATICOS Y FUSIBLES.			
		Mag/Bip. 10 15 30			
		Mag/Bip. 16 15 24			
		Mag/Bip. 20 15 10			
		Mag/Bip. 25 15 2			
		Mag/Bip. 32 15 3			
		Mag/Tetr. 32 15 3			
		Mag/Bip. 40 15 2			
		Mag/Tetr. 40 15 3			
		Mag/Bip. 50 15 1			
		IAu/Bip. 80 15 11			
		IAu/Tetr. 160 15 3			
		IAu/Tetr. 630 15 1			
		MEDICION DE DIFERENCIALES.			
		Diferen./Bipo. AC 25 30 3			
		Diferen./Bipo. AC 40 30 8			
		Diferen./Tetr. AC 40 30 2			
		Diferen./Bipo. AC 63 30 1			
		Relé y Transf. AC 80 30 11			
		MEDICION DE ELEMENTOS DE CONTROL-MANIOBRA.			
		Telerruptor 10 21			
		Contac/Tetr. 120 3			

Todo totalmente instalado según especificaciones del esquema unifilar de la instalación eléctrica, incluso medios auxiliares necesarios, mano de obra especializada, apartamentaux auxiliar etc.

Sin descomposición	10.251,21
Costes indirectos..... 3,00%	307,54
TOTAL PARTIDA	10.558,75

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

PLS001	Ud	Resumen	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Caja de suelo, 3 módulos.			
		Caja de suelo (montada en paramento vertical), regulable a base de envolvente de suelo para mecanismo eléctrico y de voz y datos 500 CIMA de Simón, o similar, para 3 módulos de montaje interior, de medidas 199 x 160 mm. y profundidad 70 mm. para suelo de pavimento, recibida al suelo y dotada en su interior de dos tomas de corriente doble de 2 polos 25 A. y T.T., un interruptor automático magnetotérmico de 2x25 A. 6kA. y una placa de voz y datos Ref 50000089-030. Dotada de tapa superior, recibida y en funcionamiento. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.			
		Sin descomposición	73,05		
		Materiales	73,05		
		Costes indirectos..... 3,00%	2,19		
		TOTAL PARTIDA	75,24		

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

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

IEO010cq	m	Canalización empotrada en solera o losa de cimentación de hormig	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suministro e instalación de canalización empotrada en solera o losa de cimentación de hormigón armado, de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada, incluyendo fijaciones y amarres necesarios al armado de losa o solera, para evitar movimientos durante el hormigonado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación y amarres 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.			
mt35aia035c	1,000 m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	1,75	1,75	
mo003	0,014 h	Oficial 1º electricista.	14,01	0,20	
mo102	0,018 h	Ayudante electricista.	13,22	0,24	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,04	
		Mano de obra.....		0,44	
		Materiales.....		1,75	
		Otros.....		0,04	
		Suma la partida.....		2,23	
		Costes indirectos..... 3,00%		0,07	
		TOTAL PARTIDA		2,30	

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

SUBCAPÍTULO F1C301 NSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN EDIFICIO A

APARTADO MAC CONDUCCIÓN DE AIRE

CLV	m2	CONDUCTO DE LANA MINERAL 'CLIMAVER'	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Conductos para transporte de aire de climatización o ventilación, a base de Climaver Plus R o similar, realizado mediante paneles de Lana de Vidrio de alta densidad revestido por una de las caras con aluminio y kraft y por la otra con aluminio reforzado y kraft, incorporando el alma del panel dos velos de vidrio para otorgarle mayor rigidez, con valores de conductividad térmica de 0.033 w/m²K a 20°C, absorción acústica ? a 125Hz de 1.29, atenuando 6.4 dB cada metro lineal de conductos de 40x30 cm, reacción al fuego B.s3,d0, con resistencia de 800 Pa a la presión estática, obteniendo un conducto estanco para alcanzar lo indicado en el RITE, como Clase D. Resistencia a la difusión del vapor de agua del revestimiento de 130 m3.h.Pa/mg, fabricado de forma manual, montado, sellado y sustentado adecuadamente según indicaciones del manual de montaje del fabricante SAINT-GOBAIN Isover Ibérica, s.l. Medios auxiliares y parte proporcional de desperdicios, formación de curvas, reducciones, derivaciones y cambios de dirección (medición real instalada).			
		Sin descomposición	18,22		
		Costes indirectos..... 3,00%	0,55		
		TOTAL PARTIDA	18,77		

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

RER1c	UD	REJILLA RECTANGULAR DE RETORNO 250X100	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Rejilla de rectangular retorno, de aluminio lacado en color blanco sin regulación de lama, de la marca Escoclima, modelo RX 02 043 o similar, espesor 27 mm dimensiones 250 x 100 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición	19,08		
		Costes indirectos..... 3,00%	0,57		
		TOTAL PARTIDA	19,65		

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

RER3d	UD	REJILLA RECTANGULAR DE RETORNO 300X200	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Rejilla de rectangular retorno, de aluminio lacado en color blanco sin regulación de lama, de la marca Escoclima, modelo RX 02 045 o similar, espesor 27 mm dimensiones 350 x 200 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición	22,49		
		Costes indirectos..... 3,00%	0,67		
		TOTAL PARTIDA	23,16		

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RER4d	UD	REJILLA RECTANGULAR DE RETORNO 350X200			
		Rejilla de rectangular retorno, de aluminio lacado en color blanco sin regulación de lama, de la marca Escoclima, modelo RX 02 046 o similar, espesor 27 mm dimensiones 350 x 150 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición			25,20
		Costes indirectos.....	3,00%		0,76
		TOTAL PARTIDA			25,96

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

RER5c	UD	REJILLA RECTANGULAR DE RETORNO 400X300			
		Rejilla de rectangular retorno, de aluminio lacado en color blanco sin regulación de lama, de la marca Escoclima, modelo RX 02 047 o similar, espesor 27 mm dimensiones 400 x 300 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición			26,21
		Costes indirectos.....	3,00%		0,79
		TOTAL PARTIDA			27,00

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

RER6d	UD	REJILLA RECTANGULAR DE RETORNO 500X250			
		Rejilla de rectangular retorno, de aluminio lacado en color blanco sin regulación de lama, de la marca Escoclima, modelo RX 02 057 o similar, espesor 27 mm dimensiones 500 x 250 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición			29,85
		Costes indirectos.....	3,00%		0,90
		TOTAL PARTIDA			30,75

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

RER7d	UD	REJILLA RECTANGULAR DE RETORNO 600X300			
		Rejilla de rectangular retorno, de aluminio lacado en color blanco sin regulación de lama, de la marca Escoclima, modelo RX 02 279 o similar, espesor 27 mm dimensiones 600 x 300 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición			39,93
		Costes indirectos.....	3,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			41,13

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

REI3	UD	REJILLA RECTANGULAR DE IMPULSION 600X300			
		Rejilla de rectangular de impulsión de doble deflexión con registro, fabricada en aluminio lacado en color blanco con regulación de lama bidireccional, de la marca Escoclima, modelo RX 02 025 o similar, espesor 95 mm dimensiones 600 x 300 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, sellados, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición			35,28
		Costes indirectos.....	3,00%		1,06
		TOTAL PARTIDA			36,34

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

REI2b	UD	REJILLA RECTANGULAR DE IMPULSION 300X200			
		Rejilla de rectangular de impulsión de doble deflexión con registro, fabricada en aluminio lacado en color blanco con regulación de lama bidireccional, de la marca Escoclima, modelo RX 02 015 o similar, espesor 95 mm dimensiones 300 x 200 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, sellados, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición			27,92
		Costes indirectos.....	3,00%		0,84
		TOTAL PARTIDA			28,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REI1b	UD	REJILLA RECTANGULAR DE IMPULSION 250X100			
		Rejilla de rectangular de impulsión de doble deflexión con registro, fabricada en aluminio lacado en color blanco con regulación de lama bidireccional, de la marca Escoclima, modelo RX 02 013 o similar, espesor 95 mm dimensiones 250 x 100 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, sellados, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición			24,05
		Costes indirectos.....	3,00%		0,72
		TOTAL PARTIDA			24,77

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

REEX1	UD	REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR 600X500			
		Rejilla de rectangular de toma de aire exterior, fabricada en aluminio lacado en color blanco con lamas fijas sin posibilidad de regulación, dotada de malla mosquitera galvanizada, marco de montaje construido en acero lacado, paso 100 mm de la marca MADEL, modelo DXL-CXL-PFXL o similar, espesor 90 mm dimensiones 600 x 500 mm. Totalmente instalada en cerramiento vertical, con remates perimetrales, tornillos de fijación, sellados, medios auxiliares, albañilería necesaria para el recibo del contracerco, replanteos y otros.			
		Sin descomposición			73,81
		Costes indirectos.....	3,00%		2,21
		TOTAL PARTIDA			76,02

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

REEX2	UD	REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR 800X500			
		Rejilla de rectangular de toma de aire exterior, fabricada en aluminio lacado en color blanco con lamas fijas sin posibilidad de regulación, dotada de malla mosquitera galvanizada, marco de montaje construido en acero lacado, paso 100 mm de la marca MADEL, modelo DXL-CXL-PFXL o similar, espesor 90 mm dimensiones 800 x 500 mm. Totalmente instalada en cerramiento vertical, con remates perimetrales, tornillos de fijación, sellados, medios auxiliares, albañilería necesaria para el recibo del contracerco, replanteos y otros.			
		Sin descomposición			87,38
		Costes indirectos.....	3,00%		2,62
		TOTAL PARTIDA			90,00

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

REEX3	UD	REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR 1000X500			
		Rejilla de rectangular de toma de aire exterior, fabricada en aluminio lacado en color blanco con lamas fijas sin posibilidad de regulación, dotada de malla mosquitera galvanizada, marco de montaje construido en acero lacado, paso 100 mm de la marca MADEL, modelo DXL-CXL-PFXL o similar, espesor 90 mm dimensiones 1000 x 500 mm. Totalmente instalada en cerramiento vertical, con remates perimetrales, tornillos de fijación, sellados, medios auxiliares, albañilería necesaria para el recibo del contracerco, replanteos y otros.			
		Sin descomposición			107,43
		Costes indirectos.....	3,00%		3,22
		TOTAL PARTIDA			110,65

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

CONXg	UD	CONEXION DE REJILLAS			
		Ud. de conexión de rejilla de impulsión o rejilla de retorno mediante conexionado con conducto correspondiente, mediaos auxiliares de fijación sellado y para proporcional de medios auxiliares.			
		Sin descomposición			15,51
		Costes indirectos.....	3,00%		0,47
		TOTAL PARTIDA			15,98

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

REFNET1c	UD	JUNTA REFNET - IND MAX 200			
		Junta Refnet para derivación de dos tubos, modelo KHRQ22M20T para un rango de suma de índices máximo de 200. Totalmente instalada, con aislamiento, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición			111,65
		Costes indirectos.....	3,00%		3,35
		TOTAL PARTIDA			115,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REFNET2b	UD	JUNTA REFNET - IND 200/290 Junta Refnet para derivación de dos tubos, modelo KHRQ22M29T9 para un rango de suma de índices entre 200 y 290. Totalmente instalada, con aislamiento, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición			136,46
		Costes indirectos.....	3,00%		4,09
		TOTAL PARTIDA			140,55

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

APARTADO MAVRV UNIDAD VRV

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAVRV1	UD	UNIDAD EXTERIOR VRV IV (BOMBA DE CALOR) - RYQ30T Unidades exteriores VRV IV tipo bomba de calor con refrigerante de volumen y temperatura variable, gas R-410, invertir, modelo RXYQ30T de Daikin o similar, de 83.5 KW de potencia de refrigeración y 93.5 KW. Con ERR 3.52 y COP 3.98, potencia eléctrica máxima consumible 23.70 KW, formada por combinación de una unidad de 12 y otra de 18, totalmente instalada, incluso medios auxiliares para el montaje, conexiones eléctricas, refrigerante necesario para el llenado correcto del circuito, puesta en marcha, totalmente instalada y en funcionamiento.			
		Sin descomposición			25.663,58
		Costes indirectos.....	3,00%		769,91
		TOTAL PARTIDA			26.433,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO MACR CONDUCCIÓN DE REFRIGERANTE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TBREF1d	M	TUBERIA DE COBRE 6-8 Tubería de cobre recocido 6-8 mm de diámetro, según Norma UNE 37.141, para red de distribución de refrigerante R-410 A, con parte proporcional de accesorios, soldaduras, pequeño material, aislamiento térmico de coquilla para tuberías de cobre de espuma elastomérica de 9 mm. de espesor, incluso colocación de cinta adhesiva en uniones, sustentación de tuberías, totalmente instalado con prueba de presión, todo ello según IT.IC.19			
		Sin descomposición			6,59
		Costes indirectos.....	3,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA			6,79

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TBREF3d	M	TUBERIA DE COBRE 13-15 Tubería de cobre recocido 13-15 mm de diámetro, según Norma UNE 37.141, para red de distribución de refrigerante R-410 A, con parte proporcional de accesorios, soldaduras, pequeño material, aislamiento térmico de coquilla para tuberías de cobre de espuma elastomérica de 9 mm. de espesor, incluso colocación de cinta adhesiva en uniones, sustentación de tuberías, totalmente instalado con prueba de presión, todo ello según IT.IC.19			
		Sin descomposición			8,45
		Costes indirectos.....	3,00%		0,25
		TOTAL PARTIDA			8,70

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TBREF4d	M	TUBERIA DE COBRE 16-18 Tubería de cobre recocido 16-18 mm de diámetro, según Norma UNE 37.141, para red de distribución de refrigerante R-410 A, con parte proporcional de accesorios, soldaduras, pequeño material, aislamiento térmico de coquilla para tuberías de cobre de espuma elastomérica de 9 mm. de espesor, incluso colocación de cinta adhesiva en uniones, sustentación de tuberías, totalmente instalado con prueba de presión, todo ello según IT.IC.19			
		Sin descomposición			9,23
		Costes indirectos.....	3,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA			9,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO MAMRC CAJA MULTIPLE DE RECUPERACION DE CALOR					
CMRC10	UD	CAJA MULTIPLE DE RECUPERACIÓN DE CALOR - 10 PUERTOS Caja múltiple de recuperación de calor VRV IV del tipo BS10Q14A para un máximo de 20 unidades interiores, con 10 puertos de 298x820x430 mm Índice de capacidad 400 o menos. Incluso conexionado de tuberías, conexión eléctrica, drenaje, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición			2.646,99
		Costes indirectos.....	3,00%		79,41
		TOTAL PARTIDA			2.726,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMRC8	UD	CAJA MULTIPLE DE RECUPERACIÓN DE CALOR - 8 PUERTOS Caja múltiple de recuperación de calor VRV IV del tipo BS8Q14A para un máximo de 20 unidades interiores, con 8 puertos de 298x580x430 mm Índice de capacidad 400 o menos. Incluso conexionado de tuberías, conexión eléctrica, drenaje, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición			2.646,99
		Costes indirectos.....	3,00%		79,41
		TOTAL PARTIDA			2.726,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

APARTADO MAUT UNIDADES TERMINALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CASSET1	UD	FXFQ20A Unidades interior Round Flow, tipo Cassette de 4 vías, VRV, modelo FXFQ20A, dotado de panel inferior, con regulación invertir de sus dos ventiladores, para disposición en falso techo fijo o desmontable, de 2.2 KW, de refrigeración y 2.5 kW de calefacción, de 204 mm. de alto y 840x840 mm de lados, incluso bomba de evacuación de condensados, y parte proporcional de conexión a red de saneamiento (sifonada), totalmente instalado y conectado a sistema de refrigerante y conexión eléctrica y de control. Incluso medios auxiliares, pequeño material y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado.			
		Sin descomposición			1.173,08
		Costes indirectos.....	3,00%		35,19
		TOTAL PARTIDA			1.208,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CASSET2	UD	FXFQ25A Unidades interior Round Flow, tipo Cassette de 4 vías, VRV, modelo FXFQ25A, dotado de panel inferior, con regulación invertir de sus dos ventiladores, para disposición en falso techo fijo o desmontable, de 2.8 KW, de refrigeración y 3.2 kW de calefacción, de 204 mm. de alto y 840x840 mm de lados, incluso bomba de evacuación de condensados, y parte proporcional de conexión a red de saneamiento (sifonada), totalmente instalado y conectado a sistema de refrigerante y conexión eléctrica y de control. Incluso medios auxiliares, pequeño material y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado.			
		Sin descomposición			1.181,61
		Costes indirectos.....	3,00%		35,45
		TOTAL PARTIDA			1.217,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CASSET3	UD	FXFQ32A Unidades interior Round Flow, tipo Cassette de 4 vías, VRV, modelo FXFQ32A, dotado de panel inferior, con regulación invertir de sus dos ventiladores, para disposición en falso techo fijo o desmontable, de 3.6 KW, de refrigeración y 4.0 kW de calefacción, de 204 mm. de alto y 840x840 mm de lados, incluso bomba de evacuación de condensados, y parte proporcional de conexión a red de saneamiento (sifonada), totalmente instalado y conectado a sistema de refrigerante y conexión eléctrica y de control. Incluso medios auxiliares, pequeño material y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado.			
		Sin descomposición			1.200,99
		Costes indirectos.....	3,00%		36,03
		TOTAL PARTIDA			1.237,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CASSET4	UD	FXFQ40A			
		Unidades interior Round Flow, tipo Cassette de 4 vías, VRV, modelo FXFQ40A, dotado de panel inferior, con regulación invertir de sus dos ventiladores, para disposición en falso techo fijo o desmontable, de 4.5 KW, de refrigeración y 5.0 kW de calefacción, de 204 mm. de alto y 840x840 mm de lados, incluso bomba de evacuación de condensados, y parte proporcional de conexión a red de saneamiento (sifonada), totalmente instalado y conectado a sistema de refrigerante y conexión eléctrica y de control. Incluso medios auxiliares, pequeño material y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado.			
			Sin descomposición		1.315,75
			Costes indirectos.....	3,00%	39,47
		TOTAL PARTIDA			1.355,22

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

APARTADO MARC RECOGIDA DE CONDENSADOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF1005	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf			
		Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 2,8 mm de espesor. 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 y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37vg400m	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,18	0,18	
mt37vg010mc	1,000 m	Tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diáme	6,68	6,68	
mo007	0,046 h	Oficial 1º fontanero.	14,79	0,68	
mo099	0,046 h	Ayudante fontanero.	13,37	0,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,16	
		Mano de obra.....			1,30
		Materiales.....			6,86
		Otros.....			0,16
		Suma la partida.....			8,32
		Costes indirectos.....		3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA			8,57

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

APARTADO MAREC RECUPERADORES ENTALPICOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RECUP1	UD	RECUP/LC-30-F6+F8			
		Unidad de ventilación con recuperación entálpica para sistema de aire primario, de la marca Sodeka, modelo RECUP/LC-30+F6+F8 dotado con filtro F8 en la entrada y F6 en la salida, para un caudal de 2.300 m3/h. con motor eléctrico monofásico de 230 V, 1000 W de potencia, presión estática de 10 mmH2O, eficacia mínima de intercambio en refrigeración del 63% y del 78% en calefacción, realizado en chapa de acero de 1.5 mm aislamiento exterior hasta 0.8 W/m2. de 504 mm de alto y 900 x 900 mm de lados, presión sonora máxima 40 dB(A), perfectamente fijado a la estructura de cubierta, incluso conexionado de instalación eléctrica y en funcionamiento, con puesta en marcha mediante mando a distancia (incluido), caja de impulsión de aire de disposición en línea de conductos, para aportar presión estática a los filtros, modelo CL/PLUS-250-4M, cuadro eléctrico de mando, protección de la caja de impulsión, y accionamiento junto al recuperador, malla mosquitera, lamas de aluminio para protección girable con presión de aire y embocaduras.			
			Sin descomposición		2.554,73
			Costes indirectos.....	3,00%	76,64
		TOTAL PARTIDA			2.631,37

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO MACOT OTRAS NECESIDADES					
PRBESTANQ	UD	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE CONDUCTOS			
		Prueba de estanqueidad, s /IT .IC.21 para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de climatización, mediante carga de presión = 1.50 veces la presión máxima de trabajo, (100*1.5=150 Pa), mantenida durante un periodo de 24 horas, comprobando descensos en la presión de prueba según norma UNE correspondiente. Incluso emisión del informe de prueba.			
			Sin descomposición		263,61
			Materiales.....		263,61
			Costes indirectos.....	3,00%	7,91
		TOTAL PARTIDA			271,52

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

SUBCAPÍTULO FIC302 NSTALLACIÓN CLIMATIZACIÓN EDIFICIO C

APARTADO MCC CONDUCCIÓN DE AIRE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLVb	m2	CONDUCTO DE LANA MINERAL 'CLIMAVÉR'			
		Conductos para transporte de aire de climatización o ventilación, a base de Climaver Plus R o similar, realizado mediante paneles de Lana de Vidrio de alta densidad revestido por una de las caras con aluminio y kraft y por la otra con aluminio reforzado y kraft, incorporando el alma del panel dos velos de vidrio para otorgarle mayor rigidez, con valores de conductividad térmica de 0.033 w/m²K a 20°C, absorción acústica ? a 125Hz de 1.29, atenuando 6.4 dB cada metro lineal de conductos de 40x30 cm, reacción al fuego B.s3,d0, con resistencia de 800 Pa a la presión estática, obteniendo un conducto estanco para alcanzar lo indicado en el RITE, como Clase D. Resistencia a la difusión del vapor de agua del revestimiento de 130 m3.h.Pa/mg, fabricado de forma manual, montado, sellado y sustentado adecuadamente según indicaciones del manual de montaje del fabricante SAINT-GOBAIN Isover Ibérica, s.l. Medios auxiliares y parte proporcional de desperdicios, formación de curvas, reducciones, derivaciones y cambios de dirección (medición real instalada).			
			Sin descomposición		18,22
			Costes indirectos.....	3,00%	0,55
		TOTAL PARTIDA			18,77

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RER1b	UD	REJILLA RECTANGULAR DE RETORNO 250X100			
		Rejilla de rectangular retorno, de aluminio lacado en color blanco sin regulación de lama, de la marca Escoclima, modelo RX 02 043 o similar, espesor 27 mm dimensiones 250 x 100 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, medios auxiliares, replanteos y otros.			
			Sin descomposición		19,08
			Costes indirectos.....	3,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA			19,65

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REI1	UD	REJILLA RECTANGULAR DE IMPULSION 250X100			
		Rejilla de rectangular de impulsión de doble deflexión con registro, fabricada en aluminio lacado en color blanco con regulación de lama bidireccional, de la marca Escoclima, modelo RX 02 013 o similar, espesor 95 mm dimensiones 250 x 100 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, sellados, medios auxiliares, replanteos y otros.			
			Sin descomposición		24,04
			Costes indirectos.....	3,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA			24,76

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REEX4	UD	REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR 600X600			
		Rejilla de rectangular de toma de aire exterior, fabricada en aluminio lacado en color blanco con lamas fijas sin posibilidad de regulación, dotada de malla mosquitera galvanizada, marco de montaje construido en acero lacado, paso 100 mm de la marca MADEL, modelo DXL-CXL-PFXL o similar, espesor 90 mm dimensiones 600 x 600 mm. Totalmente instalada en cerramiento vertical, con remates perimetrales, tornillos de fijación, sellados, medios auxiliares, albañilería necesaria para el recibo del contracerco, replanteos y otros.			
			Sin descomposición		90,26
			Costes indirectos.....	3,00%	2,71
		TOTAL PARTIDA			92,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CONXf	UD	CONEXION DE REJILLAS Ud. de conexión de rejilla de impulsión o rejilla de retorno mediante conexionado con conducto correspondiente, mediaos auxiliares de fijación sellado y para proporcional de medios auxiliares.			
		Sin descomposición			15,51
		Costes indirectos.....	3,00%		0,47
		TOTAL PARTIDA			15,98

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

REFNET1	UD	JUNTA REFNET - IND MAX 200 Junta Refnet para derivación de dos tubos, modelo KHRQ22M20T para un rango de suma de índices máximo de 200. Totalmente instalada, con aislamiento, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición			111,65
		Costes indirectos.....	3,00%		3,35
		TOTAL PARTIDA			115,00

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

APARTADO MCVRV UNIDAD VRV

MCVRV2	UD	UNIDAD EXTERIOR VRV IV (BOMBA DE CALOR) - RYYQ20T Unidades exteriores VRV IV tipo bomba de calor con refrigerante de volumen y temperatura variable, gas R-410, invertir, modelo RXYQ20T de Daikin o similar, de 56 KW de potencia de refrigeración y 63 KW. Con ERR 3.4 y COP 3.89, potencia eléctrica máxima consumible 18.50 KW, totalmente instalada, incluso medios auxiliares para el montaje, conexiones eléctricas, refrigerante necesario para el llenado correcto del circuito, puesta en marcha, totalmente instalada y en funcionamiento.			
		Sin descomposición			16.824,77
		Costes indirectos.....	3,00%		504,74
		TOTAL PARTIDA			17.329,51

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

APARTADO MCCR CONDUCCIÓN DE REFRIGERANTE

TBREF1c	M	TUBERIA DE COBRE 6-8 Tubería de cobre recocido 6-8 mm de diámetro, según Norma UNE 37.141, para red de distribución de refrigerante R-410 A, con parte proporcional de accesorios, soldaduras, pequeño material, aislamiento térmico de coquilla para tuberías de cobre de espuma elastomérica de 9 mm. de espesor, incluso colocación de cinta adhesiva en uniones, sustentación de tuberías, totalmente instalado con prueba de presión, todo ello según IT.IC.19			
		Sin descomposición			6,59
		Costes indirectos.....	3,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA			6,79

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

TBREF3c	M	TUBERIA DE COBRE 13-15 Tubería de cobre recocido 13-15 mm de diámetro, según Norma UNE 37.141, para red de distribución de refrigerante R-410 A, con parte proporcional de accesorios, soldaduras, pequeño material, aislamiento térmico de coquilla para tuberías de cobre de espuma elastomérica de 9 mm. de espesor, incluso colocación de cinta adhesiva en uniones, sustentación de tuberías, totalmente instalado con prueba de presión, todo ello según IT.IC.19			
		Sin descomposición			8,45
		Costes indirectos.....	3,00%		0,25
		TOTAL PARTIDA			8,70

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

TBREF4c	M	TUBERIA DE COBRE 16-18 Tubería de cobre recocido 16-18 mm de diámetro, según Norma UNE 37.141, para red de distribución de refrigerante R-410 A, con parte proporcional de accesorios, soldaduras, pequeño material, aislamiento térmico de coquilla para tuberías de cobre de espuma elastomérica de 9 mm. de espesor, incluso colocación de cinta adhesiva en uniones, sustentación de tuberías, totalmente instalado con prueba de presión, todo ello según IT.IC.19			
		Sin descomposición			9,23
		Costes indirectos.....	3,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA			9,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

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

APARTADO MCMRC CAJA MULTIPLE DE RECUPERACION DE CALOR

CMRC12	UD	CAJA MÚLTIPLE DE RECUPERACIÓN DE CALOR - 12 PUERTOS Caja múltiple de recuperación de calor VRV IV del tipo BS12Q14A para un máximo de 20 unidades interiores, con 12 puertos de 298x820x430 mm Índice de capacidad 400 o menos. Incluso conexionado de tuberías, conexión eléctrica, drenaje, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición			2.646,99
		Costes indirectos.....	3,00%		79,41
		TOTAL PARTIDA			2.726,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CMRC8b	UD	CAJA MULTIPLE DE RECUPERACIÓN DE CALOR - 8 PUERTOS Caja múltiple de recuperación de calor VRV IV del tipo BS8Q14A para un máximo de 20 unidades interiores, con 8 puertos de 298x580x430 mm Índice de capacidad 400 o menos. Incluso conexionado de tuberías, conexión eléctrica, drenaje, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición			2.646,99
		Costes indirectos.....	3,00%		79,41
		TOTAL PARTIDA			2.726,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

APARTADO MCUT UNIDADES TERMINALES

CASSET1b	UD	FXFQ20A Unidades interior Round Flow, tipo Cassette de 4 vías, VRV, modelo FXFQ20A, dotado de panel inferior, con regulación invertir de sus dos ventiladores, para disposición en falso techo fijo o desmontable, de 2.2 KW, de refrigeración y 2.5 kW de calefacción, de 204 mm. de alto y 840x840 mm de lados, incluso bomba de evacuación de condensados, y parte proporcional de conexión a red de saneamiento (sifonada), totalmente instalado y conectado a sistema de refrigerante y conexión eléctrica y de control. Incluso medios auxiliares, pequeño material y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado.			
		Sin descomposición			1.173,08
		Costes indirectos.....	3,00%		35,19
		TOTAL PARTIDA			1.208,27

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

CASSET3b	UD	FXFQ32A Unidades interior Round Flow, tipo Cassette de 4 vías, VRV, modelo FXFQ32A, dotado de panel inferior, con regulación invertir de sus dos ventiladores, para disposición en falso techo fijo o desmontable, de 3.6 KW, de refrigeración y 4.0 kW de calefacción, de 204 mm. de alto y 840x840 mm de lados, incluso bomba de evacuación de condensados, y parte proporcional de conexión a red de saneamiento (sifonada), totalmente instalado y conectado a sistema de refrigerante y conexión eléctrica y de control. Incluso medios auxiliares, pequeño material y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado.			
		Sin descomposición			1.200,99
		Costes indirectos.....	3,00%		36,03
		TOTAL PARTIDA			1.237,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO MCRC RECOGIDA DE CONDENSADOS					
IFI005c	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 2,8 mm de espesor. 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 y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37vg400m	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,18	0,18	
mt37vg010mc	1,000 m	Tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diáme	6,68	6,68	
mo007	0,046 h	Oficial 1º fontanero.	14,79	0,68	
mo099	0,046 h	Ayudante fontanero.	13,37	0,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,16	

Mano de obra.....	1,30
Materiales.....	6,86
Otros.....	0,16
Suma la partida.....	8,32
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	8,57

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

APARTADO MCREC RECUPERADORES ENTALPICOS

RECUP620	UD	RECUP/LC-08-F6+F8	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Unidad de ventilación con recuperación entálpica para sistema de aire primario, de la marca Sodeka, modelo RE-CUP/LC-08+F6+F8 dotado con filtro F8 en la entrada y F6 en la salida, para un caudal de 620 m3/h. con motor eléctrico monofásico de 230 V, 400 W de potencia, presión estática de 8 mmH2O, eficacia mínima de intercambio en refrigeración del 63% y del 78% en calefacción, realizado en chapa de acero de 1.5 mm aislamiento exterior hasta 0.8 W/m2. de 310 mm de alto y 650 x 650 mm de lados, presión sonora máxima 40 dB(A), perfectamente fijado a la estructura de cubierta, incluso conexionado de instalación eléctrica y en funcionamiento, con puesta en marcha mediante mando a distancia (incluido), caja de impulsión de aire de disposición en línea de conductos, para aportar presión estática a los filtros, modelo SV-200/H, cuadro eléctrico de mando, protección de la caja de impulsión, y accionamiento junto al recuperador, malla mosquitera, lamas de aluminio para protección girable con presión de aire y embocaduras.			
		Sin descomposición		1.702,64	
		Costes indirectos.....	3,00%	51,08	
		TOTAL PARTIDA.....		1.753,72	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO MCOT OTRAS NECESIDADES					
PRBESTANQb	UD	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE CONDUCTOS Prueba de estanqueidad, s /IT .IC.21 para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de climatización, mediante carga de presión = 1.50 veces la presión máxima de trabajo, (100*1.5=150 Pa), mantenida durante un periodo de 24 horas, comprobando descensos en la presión de prueba según norma UNE correspondiente. Incluso emisión del informe de prueba.			
		Sin descomposición			263,61
		Materiales.....			263,61
		Costes indirectos.....	3,00%	7,91	
		TOTAL PARTIDA.....			271,52

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

SUBCAPÍTULO F1C303 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN EDIFICIO B y E

APARTADO MBEC CONDUCCIÓN DE AIRE

CLVe	m2	CONDUCTO DE LANA MINERAL 'CLIMAVÉR'	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Conductos para transporte de aire de climatización o ventilación, a base de Climaver Plus R o similar, realizado mediante paneles de Lana de Vidrio de alta densidad revestido por una de las caras con aluminio y kraft y por la otra con aluminio reforzado y kraft, incorporando el alma del panel dos velos de vidrio para otorgarle mayor rigidez, con valores de conductividad térmica de 0.033 w/m²K a 20°C, absorción acústica ? a 125Hz de 1.29, atenuando 6.4 dB cada metro lineal de conductos de 40x30 cm, reacción al fuego B.s3,d0, con resistencia de 800 Pa a la presión estática, obteniendo un conducto estanco para alcanzar lo indicado en el RITE, como Clase D. Resistencia a la difusión del vapor de agua del revestimiento de 130 m3.h.Pa/mg, fabricado de forma manual, montado, sellado y sustentado adecuadamente según indicaciones del manual de montaje del fabricante SAINT-GOBAIN Iso-ver Ibérica, s.l. Medios auxiliares y parte proporcional de desperdicios, formación de curvas, reducciones, derivaciones y cambios de dirección (medición real instalada).			
		Sin descomposición			18,22
		Costes indirectos.....	3,00%	0,55	
		TOTAL PARTIDA.....			18,77

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

TOB	UD	MULTITOBERA INDUCTORA 3X1	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Toberas inductores para largo alcance de cuello regulable manualmente en dos sentidos con un ángulo de 30º, de la marca MADEL Serie KOO o similar, fabricada en aluminio lacado en color blanco de caudal máximo por tobera de 100 m3/h. montadas en grupos de 3 unidades sobre marco de montaje tipo CM, con chapa de acero galvanizado de 2 mm lacado blanco, de 500 mm. de longitud y 100 de alto, diámetro de toberas ?80 mm fijación mediante clips, para montaje en paramentos verticales. Incluso otros elementos auxiliares para su fijación, recorte de paramento de escayola, remate perimetral, elementos de fijación a paramentos, plenum de aire realizado con Climaver Plus, totalmente montado y en funcionamiento.			
		Sin descomposición			104,28
		Costes indirectos.....	3,00%	3,13	
		TOTAL PARTIDA.....			107,41

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

DIF200b	UD	DIFUSOR ROTACIONAL DE LAMAS REGULABLES DIAM 200	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Difusores rotacionales de impulsión de aire de ventilación o climatización, para montaje en techo de la marca SCHAKO modelo DQJA-SR-PS-Z 310 o similar fabricado en chapa de acero lacado, color RAL 9010 dotado de lamas de aluminio regulables, control de caudal de paso mediante accionamiento por tornillo central, dotado de placa frontal de acero lacado cuadrada, control de flujo de aire mediante accionamiento circular de lamas, disposición circular de lamas, en montaje roscado, fijado al falso mediante travesaño oculto, apoyado en el FT. dotado de plenum superior cuadrado de 290 mm por 290 mm y altura 260 mm., fabricado en chapa de acero galvanizada de 1.5 mm, entrada lateral circular de Ø158 mm. totalmente instado, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición			69,39
		Costes indirectos.....	3,00%	2,08	
		TOTAL PARTIDA.....			71,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DIF250b	UD	DIFUSOR ROTACIONAL DE LAMAS REGULABLES DIAM 250 Difusores rotacionales de impulsión de aire de ventilación o climatización, para montaje en techo de la marca SCHAKO modelo DQJA-SR-PS-Z 400 o similar fabricado en chapa de acero lacado, color RAL 9010 dotado de lamas de aluminio regulables, control de caudal de paso mediante accionamiento por tornillo central, dotado de placa frontal de acero lacado cuadrada, control de flujo de aire mediante accionamiento circular de lamas, disposición circular de lamas, en montaje roscado, fijado al falso mediante travesaño oculto, apoyado en el FT. dotado de plenum superior cuadrado de 290 mm por 290 mm y altura 260 mm., fabricado en chapa de acero galvanizada de 1.5 mm, entrada lateral circular de Ø158 mm. totalmente instado, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición		78,31	
		Costes indirectos.....	3,00%	2,35	
		TOTAL PARTIDA		80,66	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
RER2c	UD	REJILLA RECTANGULAR DE RETORNO 350X150 Rejilla de rectangular retorno, de aluminio lacado en color blanco sin regulación de lama, de la marca Escoclima, modelo RX 02 044 o similar, espesor 27 mm dimensiones 350 x 150 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición		20,94	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,63	
		TOTAL PARTIDA		21,57	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
RER3b	UD	REJILLA RECTANGULAR DE RETORNO 300X200 Rejilla de rectangular retorno, de aluminio lacado en color blanco sin regulación de lama, de la marca Escoclima, modelo RX 02 045 o similar, espesor 27 mm dimensiones 350 x 200 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición		22,49	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,67	
		TOTAL PARTIDA		23,16	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
RER4b	UD	REJILLA RECTANGULAR DE RETORNO 350X200 Rejilla de rectangular retorno, de aluminio lacado en color blanco sin regulación de lama, de la marca Escoclima, modelo RX 02 046 o similar, espesor 27 mm dimensiones 350 x 150 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición		25,20	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,76	
		TOTAL PARTIDA		25,96	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
RER5b	UD	REJILLA RECTANGULAR DE RETORNO 400X300 Rejilla de rectangular retorno, de aluminio lacado en color blanco sin regulación de lama, de la marca Escoclima, modelo RX 02 047 o similar, espesor 27 mm dimensiones 400 x 300 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición		26,21	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,79	
		TOTAL PARTIDA		27,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS					
RER6c	UD	REJILLA RECTANGULAR DE RETORNO 500X250 Rejilla de rectangular retorno, de aluminio lacado en color blanco sin regulación de lama, de la marca Escoclima, modelo RX 02 057 o similar, espesor 27 mm dimensiones 500 x 250 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición		29,86	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,90	
		TOTAL PARTIDA		30,76	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REF7c	UD	REJILLA RECTANGULAR DE RETORNO 600X300 Rejilla de rectangular retorno, de aluminio lacado en color blanco sin regulación de lama, de la marca Escoclima, modelo RX 02 279 o similar, espesor 27 mm dimensiones 600 x 300 mm. Totalmente instalada en falso techo, con remates perimetrales, tornillos de fijación, medios auxiliares, replanteos y otros.			
		Sin descomposición		39,93	
		Costes indirectos.....	3,00%	1,20	
		TOTAL PARTIDA		41,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
TFLEX158b	M	TUBO SUPERFLEXIBLE DIAM. 160 Tubos superflexibles de aluminio Ø160 mm aislados con fibra de vidrio de densidad media (16 kg/m3) y de 25 mm de espesor de aislamiento, recubiertos interiormente de lámina de aluminio reforzado, flexible para evitar pérdidas frigoríficas y actuando como barrera de vapor, calificación M0 para su instalación en embocaduras de difusores circulares o plenum con boca circular.			
		Sin descomposición		6,98	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,21	
		TOTAL PARTIDA		7,19	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
CONXc	UD	CONEXION DE REJILLAS Ud. de conexión de rejilla de impulsión o rejilla de retorno mediante conexión con conducto correspondiente, mediaos auxiliares de fijación sellado y para proporcional de medios auxiliares.			
		Sin descomposición		15,51	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,47	
		TOTAL PARTIDA		15,98	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
REFNET1d	UD	JUNTA REFNET - IND MAX 200 Junta Refnet para derivación de dos tubos, modelo KHRQ22M20T para un rango de suma de índices máximo de 200. Totalmente instalada, con aislamiento, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición		111,66	
		Costes indirectos.....	3,00%	3,35	
		TOTAL PARTIDA		115,01	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS					
REFNET2c	UD	JUNTA REFNET - IND 200/290 Junta Refnet para derivación de dos tubos, modelo KHRQ22M29T9 para un rango de suma de índices entre 200 y 290. Totalmente instalada, con aislamiento, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición		136,48	
		Costes indirectos.....	3,00%	4,09	
		TOTAL PARTIDA		140,57	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
REFNET3	UD	JUNTA REFNET - IND 290/640 Junta Refnet para derivación de dos tubos, modelo KHRQ22M64T para un rango de suma de índices entre 290 y 640. Totalmente instalada, con aislamiento, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición		169,02	
		Costes indirectos.....	3,00%	5,07	
		TOTAL PARTIDA		174,09	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
REFNET4	UD	JUNTA REFNET - IND 290/640 Junta Refnet para derivación de dos tubos, modelo KHRQ22M75T para un rango de suma de índices entre 290 y 640. Totalmente instalada, con aislamiento, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición		169,02	
		Costes indirectos.....	3,00%	5,07	
		TOTAL PARTIDA		174,09	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO MBEVRV UNIDAD VRV					
MAVRV124	UD	UNIDAD EXTERIOR VRV IV (BOMBA DE CALOR) - RYQ44T Unidades exteriores VRV IV tipo bomba de calor con refrigerante de volumen y temperatura variable, gas R-410, invertir, modelo RXYQ44T de Daikin o similar, de 124 KW de potencia de refrigeración y 138 KW. Con ERR 3.54 y COP 3.98, potencia eléctrica máxima consumible 35.00 KW, formada por combinación de dos unidades 16 y una de 12, totalmente instalada, incluso medios auxiliares para el montaje, conexiones eléctricas, refrigerante necesario para el llenado correcto del circuito, puesta en marcha, totalmente instalada y en funcionamiento.			
		Sin descomposición			36.983,47
		Costes indirectos.....	3,00%		1.109,50
		TOTAL PARTIDA			38.092,97

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

APARTADO MBECR CONDUCCIÓN DE REFRIGERANTE

TBREF7	M	TUBERIA DE COBRE 41-45 Tubería de cobre recocido 41-45 mm de diámetro, según Norma UNE 37.141, para red de distribución de refrigerante R-410 A, con parte proporcional de accesorios, soldaduras, pequeño material, aislamiento térmico de coquilla para tuberías de cobre de espuma elastomérica de 9 mm. de espesor, incluso colocación de cinta adhesiva en uniones, sustentación de tuberías, totalmente instalado con prueba de presión, todo ello según IT.IC.19			
		Sin descomposición			14,42
		Costes indirectos.....	3,00%		0,43
		TOTAL PARTIDA			14,85

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

TBREF6	M	TUBERIA DE COBRE 35-38 Tubería de cobre recocido 35-38 mm de diámetro, según Norma UNE 37.141, para red de distribución de refrigerante R-410 A, con parte proporcional de accesorios, soldaduras, pequeño material, aislamiento térmico de coquilla para tuberías de cobre de espuma elastomérica de 9 mm. de espesor, incluso colocación de cinta adhesiva en uniones, sustentación de tuberías, totalmente instalado con prueba de presión, todo ello según IT.IC.19			
		Sin descomposición			12,33
		Costes indirectos.....	3,00%		0,37
		TOTAL PARTIDA			12,70

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

TBREF5	M	TUBERIA DE COBRE 22-25 Tubería de cobre recocido 22-25 mm de diámetro, según Norma UNE 37.141, para red de distribución de refrigerante R-410 A, con parte proporcional de accesorios, soldaduras, pequeño material, aislamiento térmico de coquilla para tuberías de cobre de espuma elastomérica de 9 mm. de espesor, incluso colocación de cinta adhesiva en uniones, sustentación de tuberías, totalmente instalado con prueba de presión, todo ello según IT.IC.19			
		Sin descomposición			9,23
		Costes indirectos.....	3,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA			9,51

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

TBREF4	M	TUBERIA DE COBRE 16-18 Tubería de cobre recocido 16-18 mm de diámetro, según Norma UNE 37.141, para red de distribución de refrigerante R-410 A, con parte proporcional de accesorios, soldaduras, pequeño material, aislamiento térmico de coquilla para tuberías de cobre de espuma elastomérica de 9 mm. de espesor, incluso colocación de cinta adhesiva en uniones, sustentación de tuberías, totalmente instalado con prueba de presión, todo ello según IT.IC.19			
		Sin descomposición			9,23
		Costes indirectos.....	3,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA			9,51

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

TBREF3	M	TUBERIA DE COBRE 13-15 Tubería de cobre recocido 13-15 mm de diámetro, según Norma UNE 37.141, para red de distribución de refrigerante R-410 A, con parte proporcional de accesorios, soldaduras, pequeño material, aislamiento térmico de coquilla para tuberías de cobre de espuma elastomérica de 9 mm. de espesor, incluso colocación de cinta adhesiva en uniones, sustentación de tuberías, totalmente instalado con prueba de presión, todo ello según IT.IC.19			
		Sin descomposición			8,45
		Costes indirectos.....	3,00%		0,25
		TOTAL PARTIDA			8,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TBREF1	M	TUBERIA DE COBRE 6-8 Tubería de cobre recocido 6-8 mm de diámetro, según Norma UNE 37.141, para red de distribución de refrigerante R-410 A, con parte proporcional de accesorios, soldaduras, pequeño material, aislamiento térmico de coquilla para tuberías de cobre de espuma elastomérica de 9 mm. de espesor, incluso colocación de cinta adhesiva en uniones, sustentación de tuberías, totalmente instalado con prueba de presión, todo ello según IT.IC.19			
		Sin descomposición			6,59
		Costes indirectos.....	3,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA			6,79

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

APARTADO MBEMRC CAJA MULTIPLE DE RECUPERACION DE CALOR

CMRC8d	UD	CAJA MULTIPLE DE RECUPERACIÓN DE CALOR - 8 PUERTOS Caja múltiple de recuperación de calor VRV IV del tipo BS8Q14A para un máximo de 20 unidades interiores, con 8 puertos de 298x580x430 mm Índice de capacidad 400 o menos. Incluso conexionado de tuberías, conexión eléctrica, drenaje, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición			2.646,99
		Costes indirectos.....	3,00%		79,41
		TOTAL PARTIDA			2.726,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CMRC10b	UD	CAJA MULTIPLE DE RECUPERACIÓN DE CALOR - 10 PUERTOS Caja múltiple de recuperación de calor VRV IV del tipo BS10Q14A para un máximo de 20 unidades interiores, con 10 puertos de 298x820x430 mm Índice de capacidad 400 o menos. Incluso conexionado de tuberías, conexión eléctrica, drenaje, medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición			2.646,99
		Costes indirectos.....	3,00%		79,41
		TOTAL PARTIDA			2.726,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

APARTADO MBEUT UNIDADES TERMINALES

CASSET2b	UD	FXFQ25A Unidades interior Round Flow, tipo Cassette de 4 vías, VRV, modelo FXFQ25A, dotado de panel inferior, con regulación invertir de sus dos ventiladores, para disposición en falso techo fijo o desmontable, de 2.8 KW, de refrigeración y 3.2 kW de calefacción, de 204 mm. de alto y 840x840 mm de lados, incluso bomba de evacuación de condensados, y parte proporcional de conexión a red de saneamiento (sifonada), totalmente instalado y conectado a sistema de refrigerante y conexión eléctrica y de control. Incluso medios auxiliares, pequeño material y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado.			
		Sin descomposición			1.181,61
		Costes indirectos.....	3,00%		35,45
		TOTAL PARTIDA			1.217,06

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

CASSET4b	UD	FXFQ40A Unidades interior Round Flow, tipo Cassette de 4 vías, VRV, modelo FXFQ40A, dotado de panel inferior, con regulación invertir de sus dos ventiladores, para disposición en falso techo fijo o desmontable, de 4.5 KW, de refrigeración y 5.0 kW de calefacción, de 204 mm. de alto y 840x840 mm de lados, incluso bomba de evacuación de condensados, y parte proporcional de conexión a red de saneamiento (sifonada), totalmente instalado y conectado a sistema de refrigerante y conexión eléctrica y de control. Incluso medios auxiliares, pequeño material y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado.			
		Sin descomposición			1.315,75
		Costes indirectos.....	3,00%		39,47
		TOTAL PARTIDA			1.355,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CASSET5b	UD	FXFQ63A			
		Unidades interior Round Flow, tipo Cassette de 4 vías, VRV, modelo FXFQ63A, dotado de panel inferior, con regulación invertir de sus dos ventiladores, para disposición en falso techo fijo o desmontable, de 7.1 KW, de refrigeración y 8.0 kW de calefacción, de 204 mm. de alto y 840x840 mm de lados, incluso bomba de evacuación de condensados, y parte proporcional de conexión a red de saneamiento (sifonada), totalmente instalado y conectado a sistema de refrigerante y conexión eléctrica y de control. Incluso medios auxiliares, pequeño material y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado.			
		Sin descomposición			1.487,87
		Costes indirectos.....	3,00%		44,64
		TOTAL PARTIDA			1.532,51

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

UNCONDUCT1	UD	FXMQ250MA			
		Unidades interior de conductos de alta presión, sistema VRV, modelo FXMQ250MB, dotado de bandeja inferior de recogida de condensados, con regulación invertir de sus ventiladores, para disposición en interior falso techo fijo o desmontable, de 28.0 KW, de refrigeración y 31.5 kW de calefacción, de 470 mm. de alto y 1.380x1.100 mm de lados, incluso bomba de evacuación de condensados, y parte proporcional de conexión a red de saneamiento (sifonada), totalmente instalado y conectado a sistema de refrigerante y conexión eléctrica y de control. Incluso medios auxiliares, elementos de sustentación, embocadura de conductos de ida y retorno, pequeño material y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado.			
		Sin descomposición			3.668,13
		Costes indirectos.....	3,00%		110,04
		TOTAL PARTIDA			3.778,17

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

UNCONDUCT2	UD	FMXQ200MA			
		Unidades interior de conductos de alta presión, sistema VRV, modelo FMXQ125P7, dotado de bandeja inferior de recogida de condensados, con regulación invertir de sus ventiladores, para disposición en interior falso techo fijo o desmontable, de 14.0 KW, de refrigeración y 16.0 kW de calefacción, de 300 mm. de alto y 1.400x700 mm de lados, incluso bomba de evacuación de condensados, y parte proporcional de conexión a red de saneamiento (sifonada), totalmente instalado y conectado a sistema de refrigerante y conexión eléctrica y de control. Incluso medios auxiliares, elementos de sustentación, embocadura de conductos de ida y retorno, pequeño material y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado.			
		Sin descomposición			1.939,88
		Costes indirectos.....	3,00%		58,20
		TOTAL PARTIDA			1.998,08

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

APARTADO MBERC RECOGIDA DE CONDENSADOS

IF1005e	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf			
		Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 2,8 mm de espesor. 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 y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
m137vg400m	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,18		0,18
m137vg010mc	1,000 m	Tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diáme	6,68		6,68
mo007	0,046 h	Oficial 1º fontanero.	14,79		0,68
mo099	0,046 h	Ayudante fontanero.	13,37		0,62
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,20		0,16
		Mano de obra.....			1,30
		Materiales.....			6,86
		Otros.....			0,16
		Suma la partida.....			8,32
		Costes indirectos.....	3,00%		0,25
		TOTAL PARTIDA			8,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF1005b	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf			
		Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 5,6 mm de espesor. 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 y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
m137vg400p	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,69		0,69
m137vg010pc	1,000 m	Tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 50 mm de diáme	24,64		24,64
mo007	0,074 h	Oficial 1º fontanero.	14,79		1,09
mo099	0,075 h	Ayudante fontanero.	13,37		1,00
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,40		0,55

Mano de obra.....		2,09
Materiales.....		25,33
Otros.....		0,55
Suma la partida.....		27,97
Costes indirectos.....	3,00%	0,84
TOTAL PARTIDA		28,81

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

APARTADO MBERC RECUPERADORES ENTALPICOS

RECUP1bb	UD	RECUP/LC-30-F6+F8			
		Unidad de ventilación con recuperación entálpica para sistema de aire primario, de la marca Sodeka, modelo RECUP/LC-30+F6+F8 dotado con filtro F8 en la entrada y F6 en la salida, para un caudal de 2.300 m3/h. con motor eléctrico monofásico de 230 V, 1000 W de potencia, presión estática de 10 mmH2O, eficacia mínima de intercambio en refrigeración del 63% y del 78% en calefacción, realizado en chapa de acero de 1.5 mm aislamiento exterior hasta 0.8 W/m2. de 504 mm de alto y 900 x 900 mm de lados, presión sonora máxima 40 dB(A), perfectamente fijado a la estructura de cubierta, incluso conexionado de instalación eléctrica y en funcionamiento, con puesta en marcha mediante mando a distancia (incluido), caja de impulsión de aire de disposición en línea de conductos, para aportar presión estática a los filtros, modelo CL/PLUS-250-4M, cuadro eléctrico de mando, protección de la caja de impulsión, y accionamiento junto al recuperador, malla mosquitera, lamas de aluminio para protección girable con presión de aire y embocaduras.			
		Sin descomposición			2.554,74
		Costes indirectos.....	3,00%		76,64
		TOTAL PARTIDA			2.631,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO MBEOT OTRAS NECESIDADES					
PRBESTANQe	UD	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE CONDUCTOS			
		Prueba de estanqueidad, s /IT.IC.21 para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de climatización, mediante carga de presión = 1.50 veces la presión máxima de trabajo, (100*1.5=150 Pa), mantenida durante un periodo de 24 horas, comprobando descensos en la presión de prueba según norma UNE correspondiente. Incluso emisión del informe de prueba.			
		Sin descomposición			263,62
		Materiales.....			263,62
		Costes indirectos.....	3,00%		7,91
		TOTAL PARTIDA.....			271,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CTRL	UD	CONTROL CENTRALIZADO CON PANTALLA TACTIL			
		Control centralizado inteligente para gestión de equipos de climatización Intelligent Manager II de Daikin o similar, para 128 unidades, denominación ITM-128, ITM Integrator, dotado de ordenador adicional con pantalla de 27 pulgadas, posibilidad de gestión vía internet, módulo opcional de consumo DCM002AA51, módulo opcional de gestión energética DCM008A51, módulo de gestión remota DCM601A53, 15 módulos de entrada y salida digitales/análogicas para gestión de las climatizadores Roof Top, incluso implementación de planos de planta del recinto para seguimiento visual de los elementos de la instalación. Protocolo de comunicación Modbus con cable Bus de datos en anillos para toda la instalación (longitud de anillo 1, 230 m, longitud de anillo 2, 585 m., 99 nodos de conexión). Todo perfectamente instalado y funcionando.			
		Sin descomposición			20.098,49
		Costes indirectos.....	3,00%		602,95
		TOTAL PARTIDA.....			20.701,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PROYCLIM	UD	PROYECTO DE EJECUCION MATERIAL CLIMATIZACIÓN			
		Proyecto de ejecución de instalaciones de climatización, realizado y firmado por ingeniero industrial y visado en el colegio correspondiente para definición, instalación y legalización de las instalaciones de climatización, incluso dirección facultativa.			
		Sin descomposición			5.269,27
		Materiales.....			5.269,27
		Costes indirectos.....	3,00%		158,08
		TOTAL PARTIDA.....			5.427,35

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO F1C29 DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26FBA0300T	ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO-TÉRMICO COMPENSADO-ÓPTICO DE HUMOS			
		Detector óptico-térmico de humos y temperatura analógico algoritmo con microprocesador y direccionamiento digital de bajo perfil doble led indicador con visión total y salida para piloto remoto, sistema anti hurto de la cabeza, micro rejilla de protección para ambientes sucios, compensación algorítmica de suciedad y contactos de acero inoxidable, material ABS color blanco. Zócalo base incluido. Desarrollado según Normas UNE. Homologado por AENOR. Medida la unidad instalada. Incluidas ayudas necesarias de albañilería.			
O01OB200	0,750 h	Oficial 1º electricista	15,98	11,99	
O01OB220	0,750 h	Ayudante electricista	14,95	11,21	
P23FA0100T	1,000 ud	Detector optico-termico más base	46,49	46,49	
		Mano de obra.....			23,20
		Materiales.....			46,49
		Suma la partida.....			69,69
		Costes indirectos.....	3,00%		2,09
		TOTAL PARTIDA.....			71,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26FAA020	u	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO			
		Detector térmico/termov elocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5/A1:2002. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,750 h	Oficial 1º electricista	15,98	11,99	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	14,95	14,95	
P23FA020	1,000 u	Detector termov elocimétrico	21,51	21,51	
		Mano de obra.....			26,94
		Materiales.....			21,51
		Suma la partida.....			48,45
		Costes indirectos.....	3,00%		1,45
		TOTAL PARTIDA.....			49,90

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26FAA060	u	BARRERA INFRARROJOS DETECCIÓN INCENDIOS			
		Detector lineal de infrarrojos lineal de calor y humos, mediante barrera de detección formada por 2 unidades, transmisión y recepción. Cobertura de 100 m. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	3,000 h	Oficial 1º electricista	15,98	47,94	
O01OB220	3,000 h	Ayudante electricista	14,95	44,85	
P23FA080	1,000 u	Barrera infrarroja detec.incen.	616,85	616,85	
		Mano de obra.....			92,79
		Materiales.....			616,85
		Suma la partida.....			709,64
		Costes indirectos.....	3,00%		21,29
		TOTAL PARTIDA.....			730,93

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26FAM110	u	PULSADOR ALARMA DE FUEGO AUTOCHQUEO			
		Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x 35 mm. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,750 h	Oficial 1º electricista	15,98	11,99	
O01OB220	0,750 h	Ayudante electricista	14,95	11,21	
P23FB020	1,000 u	Puls. alarma con autochequeo	10,41	10,41	
		Mano de obra.....			23,20
		Materiales.....			10,41
		Suma la partida.....			33,61
		Costes indirectos.....	3,00%		1,01
		TOTAL PARTIDA.....			34,62

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26FEA050	ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg.PR.IN			
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	14,11	7,06	
P23FJ040	1,000 ud	Extintor polvo o ABC 9 kg. pr.in.	92,49	92,49	
		Mano de obra.....			7,06
		Materiales.....			92,49
		Suma la partida.....			99,55
		Costes indirectos.....	3,00%		2,99
		TOTAL PARTIDA.....			102,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26FEE200	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	14,11	1,41	
P23FJ260	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	235,76	235,76	
		Mano de obra.....			1,41
		Materiales.....			235,76
		Suma la partida.....			237,17
		Costes indirectos.....	3,00%		7,12
		TOTAL PARTIDA.....			244,29

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

E26FAN010	u	SIRENA ELÉCTRICA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR Sirena electrónica bitoral, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,500 h	Oficial 1º electricista	15,98	7,99	
O01OB220	0,500 h	Ayudante electricista	14,95	7,48	
P23FC020	1,000 u	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	18,84	18,84	
		Mano de obra.....			15,47
		Materiales.....			18,84
		Suma la partida.....			34,31
		Costes indirectos.....	3,00%		1,03
		TOTAL PARTIDA.....			35,34

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

E26FAB410	u	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 36 ZONAS Central de detección automática de incendios, con 36 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 4 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	12,000 h	Oficial 1º electricista	15,98	191,76	
O01OB220	12,000 h	Ayudante electricista	14,95	179,40	
P23FA200	1,000 u	Central detec.inc. modular 36 zonas	1.372,79	1.372,79	
		Mano de obra.....			371,16
		Materiales.....			1.372,79
		Suma la partida.....			1.743,95
		Costes indirectos.....	3,00%		52,32
		TOTAL PARTIDA.....			1.796,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26FAB410D	u	INSTALACION DETECCION INCENDIOS Instalacion para de detección automática de incendios, con 36 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 4 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	22,000 h	Oficial 1º electricista	15,98	351,56	
O01OB220	22,000 h	Ayudante electricista	14,95	328,90	
JM012MS010	1,000 ud	MÓDULO DE 1 SALIDA VIGILADA	24,65	24,65	
JM012MA010	12,000 ud	MÓDULO AISLADOR	25,01	300,12	
JM012MC020	2,000 ud	MÓDULO CONTROL 2 ENTRADAS DIGITALES	22,76	45,52	
JM012MC080	1,000 ud	MÓDULO CONTROL 8 ENTRADAS DIGITALES	34,54	34,54	
JM012MM20	5,000 ud	MÓDULO DE MANIOBRAS 2 SALIDAS	24,84	124,20	
JM012MM80	1,000 ud	MÓDULO DE MANIOBRAS 8 SALIDAS	40,92	40,92	
JM012MM010	1,000 ud	MÓDULO MÁSTER ENCHUFABLE	24,58	24,58	
JM012MR032	1,000 ud	MÓDULO REPETIDOR 32 SALIDAS	34,85	34,85	
JME26PS01	70,000 ud	PILOTO INDICADOR ALARMA REMOTA	25,16	1.761,20	
P23FA200D	1,000 u	Canalizaciones conexiones y cableado completo	1.245,19	1.245,19	

Mano de obra.....		2.490,22
Materiales.....		1.826,01
Suma la partida.....		4.316,23
Costes indirectos.....	3,00%	129,49
TOTAL PARTIDA.....		4.445,72

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

E26FDC250	m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 4" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 4" (DN-100), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	1,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	19,97	
O01OB195	1,200 h	Ayudante fontanero	14,95	17,94	
P17GS100	1,000 m	Tubo acero galvanizado 4" DN100 mm	50,36	50,36	
		Mano de obra.....			37,91
		Materiales.....			50,36
		Suma la partida.....			88,27
		Costes indirectos.....	3,00%		2,65
		TOTAL PARTIDA.....			90,92

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

E26FDC100	m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	12,48	
O01OB195	0,750 h	Ayudante fontanero	14,95	11,21	
P17GS070	1,000 m	Tubo acero galvanizado 2" DN50 mm	21,10	21,10	
		Mano de obra.....			23,69
		Materiales.....			21,10
		Suma la partida.....			44,79
		Costes indirectos.....	3,00%		1,34
		TOTAL PARTIDA.....			46,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26FDC010	m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1" (DN-25), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	8,32	
O01OB195	0,500 h	Ayudante fontanero	14,95	7,48	
P17GS040	1,000 m	Tubo acero galvanizado 1" DN25 mm	10,84	10,84	
		Mano de obra.....		15,80	
		Materiales.....		10,84	
		Suma la partida.....		26,64	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,80	
		TOTAL PARTIDA.....			27,44

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

E26FDQ510	u	B.I.E. 25mmx20 m ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativa de manguera. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	1,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	19,97	
O01OB195	1,200 h	Ayudante fontanero	14,95	17,94	
P23FF155	1,000 u	BIE 25 mmx20 m	294,35	294,35	
		Mano de obra.....		37,91	
		Materiales.....		294,35	
		Suma la partida.....		332,26	
		Costes indirectos.....	3,00%	9,97	
		TOTAL PARTIDA.....			342,23

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

E26FDG180	u	GRUPO PRES. MONOBLOC 36m3/h 60mca 20 CV Grupo de presión contra incendios compacto para 36/48 m3/h a 60 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 20 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90):2012. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	9,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	149,76	
O01OB195	9,000 h	Ayudante fontanero	14,95	134,55	
P23FP180	1,000 u	Gru.p. monobloc 36m3/h 60mca 20 CV	3.438,47	3.438,47	
		Mano de obra.....		284,31	
		Materiales.....		3.438,47	
		Suma la partida.....		3.722,78	
		Costes indirectos.....	3,00%	111,68	
		TOTAL PARTIDA.....			3.834,46

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1C30 PROTECCION PASIVA INCENDIOS					
E26FLE010	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 0,80x2,10 m Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, incluido recibido de albañilería. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,250 h	Oficial 1º cerrajero	15,74	3,94	
O01OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero	14,80	3,70	
P23FM310	1,000 u	P. cortaf. EI2-120-C5 1H. 0,80x2,10 m	228,66	228,66	
		Mano de obra.....		7,64	
		Materiales.....		228,66	
		Suma la partida.....		236,30	
		Costes indirectos.....	3,00%	7,09	
		TOTAL PARTIDA.....			243,39

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

E26FLB120D	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 2H. 1,40x2,10 m Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,40x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno incluido recibido de albañilería. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	15,74	7,87	
O01OB140	0,500 h	Ayudante cerrajero	14,80	7,40	
P23FM160D	1,000 u	P. cortaf. EI2-120-C5 2H. 140x210 cm	498,07	498,07	
		Mano de obra.....		15,27	
		Materiales.....		498,07	
		Suma la partida.....		513,34	
		Costes indirectos.....	3,00%	15,40	
		TOTAL PARTIDA.....			528,74

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

E26FLE040D	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 2H 2,00 x 2,10 C/MIRILLA Y ANTIPÁNICO Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,00x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados, incluido recibido de albañilería. Puerta, cerradura, bisagras, cierre antipánico, mirilla y vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,250 h	Oficial 1º cerrajero	15,74	3,94	
O01OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero	14,80	3,70	
P23FM330D	1,000 u	P. cortaf. EI2-120-C5 1H. 1,00x2,10 m	581,09	581,09	
E26FLM200	1,000 u	MIRILLA CIRCULAR 360 mm	150,14	150,14	
E26FLP200	1,000 d	ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA DOS PUNTOS	179,94	179,94	
		Mano de obra.....		48,87	
		Materiales.....		869,94	
		Suma la partida.....		918,81	
		Costes indirectos.....	3,00%	27,56	
		TOTAL PARTIDA.....			946,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26FLD620	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO CON SELECTOR Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta durante 5 segundos, asegurando así el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada. Retenedor electromagnético con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	15,74	15,74	
O01OB140	1,000 h	Ayudante cerrajero	14,80	14,80	
P23FM470	1,000 u	Retenedor electrom. con selector. F=40 kg.	87,20	87,20	
		Mano de obra.....			30,54
		Materiales.....			87,20
		Suma la partida.....			117,74
		Costes indirectos.....	3,00%		3,53
		TOTAL PARTIDA.....			121,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26FKP320D	m2	PROTECCIÓN ESTRUCTURA MADERA EF-120 Protección de estructura de madera con barniz ignífugo a base de poliuretano, para una Resistencia al Fuego EF-120 totalmente terminado.			
O01OB230	0,390 h	Oficial 1º pintura	15,60	6,08	
O01OB240	0,380 h	Ayudante pintura	14,29	5,43	
P23FL300D	0,300 kg	Barniz ignífugo EI 120	18,26	5,48	
		Mano de obra.....			11,51
		Materiales.....			5,48
		Suma la partida.....			16,99
		Costes indirectos.....	3,00%		0,51
		TOTAL PARTIDA.....			17,50

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15CPA190D	u	AUTOMATIZACIÓN PUERTA AUT. TELESC. 2 HOJAS Automatización para apertura de puerta automática de dimensión 4x2,2 m de dos hojas telescópicas conectada a centralita de incendios.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1º electricista	15,98	15,98	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	14,95	14,95	
P15GB070	20,000 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,55	11,00	
P15GW010	50,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,31	15,50	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,16	0,12	
P15MA170D	0,100 u	nterruptor automatico undustrial 1P+N-6kA 1 Módulo DPN	3,32	0,33	
P15GK050DM	1,000 ud	aUTOMATISMO DE CIERRE	166,02	166,02	
		Mano de obra.....			30,93
		Materiales.....			192,97
		Suma la partida.....			223,90
		Costes indirectos.....	3,00%		6,72
		TOTAL PARTIDA.....			230,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E19M040DD	u	INST. MENSAJES DE EVACUAION MEGAFONIA EDIFICIO Conexión de alarma a instalación de megafonía en edificio público para emitir mensajes de evacuación. Instalado y probado.			
O01OB222	10,000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,98	159,80	
O01OB224	10,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,34	143,40	
P15GB020	60,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,37	22,20	
P22DQ010	70,000 m	2 hilos 1,5 mm2	1,71	119,70	
P15AH430	15,000 u	Pequeño material para instalación	1,16	17,40	
P22DA060D	1,000 u	Equipo de conexión de centralita de incendios a megafonía	370,66	370,66	
		Mano de obra.....			303,20
		Materiales.....			529,96
		Suma la partida.....			833,16
		Costes indirectos.....	3,00%		24,99
		TOTAL PARTIDA.....			858,15

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E23VT100D	u	EXUTORIO DE COMPUERTA TEJADO 1200X1500 cm POR FUSIBLE Exutorio instalado en cubierta formado por, equipo automático para la evacuación de grandes caudales de humos y gases de combustión en caso de incendio con aportación de luz cenital al interior del edificio con las siguientes características técnicas: • Fabricado en marco de acero galvanizado y policarbonato celular blanco mate de 16 mm de doble capa con filtro UVA. • Ángulo de apertura 160°C. • Zócalo integrado en el equipo para su fijación directa a cualquier cubierta. • Cerrojo antibandálico de seguridad. • Ensayado según norma EN 12.101-2:2003. Mecanismo de apertura: • Cerrojo de seguridad con fusible térmico bimetálico calibrado a 72°C (se puede variar la Tª según necesidades) que garantiza la apertura del exutorio de forma autónoma en caso de emergencia mediante pistones de gas a presión. • Ventilación natural por depresión del aire caliente: Mecanismo de apertura manual compuesto de cable de acero, rullinas y torno de disparo manual o electromagnético para su conexión a la alarma contraincendios. • Marco de acero inoxidable y/o lacado. • Zócalo independiente del equipo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,64	16,64	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15,16	15,16	
P21VT100D	1,000 u	Ex utorio de cubierta 1200x 1500 compuerta por fusible	1.079,16	1.079,16	
%PM0000000100	1,000 %	Medios auxiliares	1.111,00	11,11	
		Mano de obra.....			31,80
		Materiales.....			1.079,16
		Otros.....			11,11
		Suma la partida.....			1.122,07
		Costes indirectos.....	3,00%		33,66
		TOTAL PARTIDA.....			1.155,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1C31 PROTECCION CONTRA ROBO					
E26RCA505	u	CENTRAL MICROPROCESADA 88-96 ZONAS			
		Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 88 zonas (ampliables hasta 96) programables (8 particiones), 2 salidas de relé programables con opción de apilar hasta 96, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, supervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	5,000 h	Oficial 1º electricista	15,98	79,90	
O01OB220	5,000 h	Ayudante electricista	14,95	74,75	
P23RC050	1,000 u	Central antir. 96 zonas con teclado	325,77	325,77	
P23RC150	5,000 u	Expansor de 16 zonas	79,68	398,40	
P23RE200	1,000 u	Batería	21,49	21,49	
		Mano de obra.....		154,65	
		Materiales.....		745,66	
		Suma la partida.....		900,31	
		Costes indirectos.....	3,00%	27,01	
		TOTAL PARTIDA.....		927,32	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
E26RDV010	u	DETECTOR INFRARROJO PASIVO 10 m			
		Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m. de cobertura en ángulo de 90º, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,750 h	Oficial 1º electricista	15,98	11,99	
O01OB220	0,750 h	Ayudante electricista	14,95	11,21	
P23RD060	1,000 u	Det.infrarr.pasivo lente plana 10 m.	25,04	25,04	
		Mano de obra.....		23,20	
		Materiales.....		25,04	
		Suma la partida.....		48,24	
		Costes indirectos.....	3,00%	1,45	
		TOTAL PARTIDA.....		49,69	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E26RDV100	u	DETECTOR INFRARROJO PASIVO DE TECHO 20 m			
		Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 20 m. de radio, 360º de detección, altura de montaje de 3 m hasta 6 m, verificación de eventos, doble tecnología 3 lentes de espejo y sensor de microondas, Compensador automático, bidireccional de temperatura V.L.S.I. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,750 h	Oficial 1º electricista	15,98	11,99	
O01OB220	0,750 h	Ayudante electricista	14,95	11,21	
P23RD150	1,000 u	Det.infrarr.pasivo de techo. 20 m.360º	113,12	113,12	
		Mano de obra.....		23,20	
		Materiales.....		113,12	
		Suma la partida.....		136,32	
		Costes indirectos.....	3,00%	4,09	
		TOTAL PARTIDA.....		140,41	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
E26RSA020	u	SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH			
		Sirena de interior de 1 tono, con flash, de 104 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1º electricista	15,98	15,98	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	14,95	14,95	
P23RE020	1,000 u	Sirena interior 1 tono con flash	17,91	17,91	
		Mano de obra.....		30,93	
		Materiales.....		17,91	
		Suma la partida.....		48,84	
		Costes indirectos.....	3,00%	1,47	
		TOTAL PARTIDA.....		50,31	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26RSA060	u	SIRENA EXTERIOR GRAN POTENCIA ACERO			
		Sirena exterior autoalimentada con carcasa de acero inoxidable, nivel sonoro 101 dBA/3mt-110 dBA/1mt., con temporización de 3,5, 10 y 20 minutos. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	2,000 h	Oficial 1º electricista	15,98	31,96	
O01OB220	2,000 h	Ayudante electricista	14,95	29,90	
P23RE060	1,000 u	Sirena exterior gran potencia	115,17	115,17	
		Mano de obra.....		61,86	
		Materiales.....		115,17	
		Suma la partida.....		177,03	
		Costes indirectos.....	3,00%	5,31	
		TOTAL PARTIDA.....		182,34	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E26RTA110	u	TELECÁMARA CCD B/N 1/3" 600 LÍNEAS			
		Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,05 lux. F 1.2., 752x582 pixels, 600 líneas de resolución horizontal, autoiris V/ESC/DC, BLC automático, autosutter, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	2,500 h	Oficial 1º electricista	15,98	39,95	
O01OB220	2,500 h	Ayudante electricista	14,95	37,38	
P23RT020	1,000 u	Telecámara CCD b/n 1/3" 600 lin.	125,67	125,67	
		Mano de obra.....		77,33	
		Materiales.....		125,67	
		Suma la partida.....		203,00	
		Costes indirectos.....	3,00%	6,09	
		TOTAL PARTIDA.....		209,09	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
E26RTD130	u	MONITOR COLOR 17" TFT			
		Monitor de 17" TFT color, pantalla 304x228 mm, pixels 1024x768, 16,7 millones de colores, alimentación de 220 V. Conexiones de entrada DC, VGA, video compuesto RCA, superVHS, entrada de audio con amplificador y altavoces en peana. Peso 6,22 Kg.			
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	14,95	14,95	
P23RT215	1,000 d	Monitor color 17" TFT	248,45	248,45	
		Mano de obra.....		14,95	
		Materiales.....		248,45	
		Suma la partida.....		263,40	
		Costes indirectos.....	3,00%	7,90	
		TOTAL PARTIDA.....		271,30	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
E26RTE130	u	VIDEOGRABADOR COLOR EN DISCO DURO 16 CANALES			
		Videograbador color en disco duro de 16 canales. Visualización de hasta 400 imágenes/seg. o 16 cámarasx25 img./seg.. Capacidad de grabación de 160 GB ampliable hasta 40HD de 120 GBc/u. Multiplexor Triplex. Marca de agua, control de domos. 1 Canal de audio. Mando de infrarrojos. Sensor de movimiento. Compresión M-JPEG resolución 640x480. Alimentación de 220 V. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	4,000 h	Oficial 1º electricista	15,98	63,92	
O01OB220	4,000 h	Ayudante electricista	14,95	59,80	
P23RT237	1,000 u	Videograbador color disco duro 16 can.	1.023,73	1.023,73	
		Mano de obra.....		123,72	
		Materiales.....		1.023,73	
		Suma la partida.....		1.147,45	
		Costes indirectos.....	3,00%	34,42	
		TOTAL PARTIDA.....		1.181,87	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26RTJ100	u	SECUENCIALIZADOR 4E/2S AUDIO Secuencializador de 4 entradas y 2 salidas para secuencia e imagen individual con audio. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	3,000 h	Oficial 1º electricista	15,98	47,94	
O01OB220	3,000 h	Ayudante electricista	14,95	44,85	
P23RT260	1,000 u	Secuencializador 4E/2S audio	122,78	122,78	
		Mano de obra.....		92,79	
		Materiales.....		122,78	
		Suma la partida.....		215,57	
		Costes indirectos.....	3,00%	6,47	
		TOTAL PARTIDA.....		222,04	

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

E19S010D	u	SIST. VIDEO VIGILANCIA IP SOBRE LAN Instalación de un sistema de video vigilancia IP sobre una red de área local (LAN), homogénea o heterogénea, formada físicamente por cable de pares, coaxial o fibra óptica y demas elementos, bien creada exclusivamente para conectar este sistema o utilizar una LAN de una empresa donde se integra el mismo. El servidor de video vigilancia permite accionar 32 cámaras IP, en local o en remoto a través de internet, mediante un encaminador (router) y la monitorización y vigilancia desde cualquier ordenador de la LAN, así como aviso a los usuarios mediante e-mail. Las cámaras IP recogen alarmas, sensores PIR, relés para accionamiento de reacciones y con un modem GSM se puede realizar la gestión del sistema desde un teléfono móvil, recepción de SMS, imágenes de eventos ocurridos y recepción de video en tiempo real. Instalado y probado.			
O01OB222	6,000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,98	95,88	
O01OB223	6,000 h	Oficial 2º Instalador telecomunicación	14,95	89,70	
P22SC010	1,000 u	Servidor gestión de video vigilancia	2.191,44	2.191,44	
P22SC020	1,000 u	SAI	358,44	358,44	
P22SC070	18,000 u	Actuador de potencia	108,49	1.952,82	
P22SC060	1,000 u	Modem GSM	223,88	223,88	
P22IB130	18,000 u	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	1,70	30,60	
P15AH430	18,000 u	Pequeño material para instalación	1,16	20,88	
		Mano de obra.....		185,58	
		Materiales.....		4.778,06	
		Suma la partida.....		4.963,64	
		Costes indirectos.....	3,00%	148,91	
		TOTAL PARTIDA.....		5.112,55	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E17CM000	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 2x1,5 mm2 Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 2x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,98	1,60	
O01OB210	0,100 h	Oficial 2º electricista	14,95	1,50	
P15GB010	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,22	0,22	
P15GA010	2,000 m	Cond. H07V-K 750V 1x1,5 mm2 Cu	0,28	0,56	
P15GK270	0,200 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,25	0,25	
		Mano de obra.....		3,10	
		Materiales.....		1,03	
		Suma la partida.....		4,13	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,12	
		TOTAL PARTIDA.....		4,25	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E19IB030D	m	CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 5e PVC Cableado horizontal para circuito de video vigilancia de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 5e PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.			
O01OB222	0,100 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,98	1,60	
P22IB040	1,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,32	0,32	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	1,16	1,16	
		Mano de obra.....		1,60	
		Materiales.....		1,48	
		Suma la partida.....		3,08	
		Costes indirectos.....	3,00%	0,09	
		TOTAL PARTIDA.....		3,17	

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

SUBCAPÍTULO F1C32 MEGAFONIA Y SONIDO

E19M040	u	INST. MEGAFONÍA EDIF PUBLICO PARA100 m2 Instalación de megafonía completa para edificio público para una unidad de superficie aproximada 100 m2, para mensaje, evacuación, alarma y música continua de 120 W. RMS de potencia, de 5 entradas para micrófono, 2 entradas auxiliares y 1 para alarma, 2 fuentes musicales externas, reproductor CD/mp3, 10 difusores sonoros de 10 W., en montaje en falso techo, con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2, bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, también en montaje empotrado. Instalado y probado.			
O01OB222	2,000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,98	31,96	
O01OB224	2,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,34	28,68	
P22DA060	0,500 u	Amplif. 120W RMS. Entradas 2 x aux, 1 x alarm y 5 x mic, prior.	370,66	185,33	
P22DM010	0,500 u	Pupitre micro., flexo 25 mm DIN y pulsador	137,01	68,51	
P22DB020	0,500 u	Mod. de fuente musical AM-FM/CD/MP3/USB	290,54	145,27	
P22DB030	0,500 u	Chasis 2 fuentes modulares	303,97	151,99	
P22DK020	2,000 u	Dif. metal falso techo 8", 10 WRMS	36,47	72,94	
P15GB020	30,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,37	11,10	
P22DQ010	30,000 m	2 hilos 1,5 mm2	1,71	51,30	
P15AH430	7,000 u	Pequeño material para instalación	1,16	8,12	
		Mano de obra.....		60,64	
		Materiales.....		694,56	
		Suma la partida.....		755,20	
		Costes indirectos.....	3,00%	22,66	
		TOTAL PARTIDA.....		777,86	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1C321 VOZ Y DATOS					
mE19TRC190	m	CANAL. INTERIOR PVC CORRUGADO D20 Canalización interior empotrada, formada por 1 tubo de PVC corrugado M 20/gp 7, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), desde los registros de terminación de red hasta los registros de toma de usuario, para cada uno de los diferentes servicios de TB + RDSI, RTV y TLCA y SAFI, así como canalización adicional para las estancias donde no se instalen tomas de estos servicios y p.p. de registros de paso. Instalado.			
mO01OB280	0,100 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	15,32		1,53
mP01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,04		1,04
mP22TC140	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp 7	0,25		0,25
mP27TT070	1,400 m	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,06		0,08
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	2,90		0,09
		Mano de obra.....			1,53
		Materiales.....			1,37
		Otros.....			0,09
		Suma la partida.....			2,99
		Costes indirectos.....	3,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA.....			3,08

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

mE19TRC200	m	CANAL. INTERIOR PVC RÍGIDO D20 Canalización interior empotrada, formada por 1 tubo de PVC rígido de 20 mm., de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), desde los registros de terminación de red hasta los registros de toma de usuario, para cada uno de los diferentes servicios de TB + RDSI, RTV y TLCA y SAFI, así como canalización adicional para las estancias donde no se instalen tomas de estos servicios y p.p. de curvas y de registros de paso. Instalado.			
mO01OB280	0,100 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	15,32		1,53
mP01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,04		1,04
mP22TC010	1,000 m	Tubo rígido PVC empotrar D=20 mm.	0,51		0,51
mP22TC090	1,000 ud	Curvas PVC D=20 mm.	2,81		2,81
mP27TT070	1,400 m	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,06		0,08
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	6,00		0,18
		Mano de obra.....			1,53
		Materiales.....			4,44
		Otros.....			0,18
		Suma la partida.....			6,15
		Costes indirectos.....	3,00%		0,18
		TOTAL PARTIDA.....			6,33

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

mE19TRC210	m	CANAL. INTERIOR. CON CANAL 20x50 mm Canalización de interior con canal de PVC de 20x50 mm. (norma UNE EN 50085), en montaje superficial, desde los registros de terminación de red a los registros de toma de usuario, con tapa y tres espacios independientes (2 separadores) para cada servicio, (1 espacio para TB +RDSI, 1 espacio para TLCA y SAFI y 1 espacio para de RTV) con accesorios y elementos de acabado.			
mO01OB270	0,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	25,19		2,52
mO01OB290	0,050 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,69		0,73
mP22TC190	1,000 m	Moldura PVC 20x50 mm	3,79		3,79
mP22TC320	1,000 ud	P.P. acces. eleme. acabado 20x50 mm	0,87		0,87
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	7,90		0,24
		Mano de obra.....			3,25
		Materiales.....			4,66
		Otros.....			0,24
		Suma la partida.....			8,15
		Costes indirectos.....	3,00%		0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL RECINTO FERIAL DE CIUDAD REAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1C34 SEGURIDAD Y SALUD					
APARTADO F13001 SEGURIDAD Y SALUD DE OBRA COMPLETA					
SUBCAPÍTULO F1C35 GESTION DE RESIDUOS					
APARTADO F1C0401 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS					