

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y ACOND. TERRENO					
01.01	m2	RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA			
		Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero			
CM1O01OA070	0,008 h	Peón ordinario	19,02	0,15	
mM05PN020	0,021 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	45,06	0,95	
%CD0300	0,011 %	Medios auxiliares	3,00	0,03	
		Mano de obra.....			0,15
		Maquinaria.....			0,95
		Otros.....			0,03
		Suma la partida.....			1,13
		Costes indirectos.....		3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			1,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.02	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO			
		Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de me-			
CM1O01OA050	0,282 h	Ayudante	19,86	5,60	
CM1O01OA070	0,282 h	Peón ordinario	19,02	5,36	
mE01DTW010	0,140 m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	10,62	1,49	
%CD0300	0,125 %	Medios auxiliares	3,00	0,38	
		Mano de obra.....			10,96
		Maquinaria.....			1,44
		Otros.....			0,42
		Suma la partida.....			12,83
		Costes indirectos.....		3,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....			13,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
01.03	m3	DEMOL.FÁB.LAD.MACIZO C/COMPR.			
		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin me-			
CM1O01OA060	3,143 h	Peón especializado	19,57	61,51	
CM1O01OA070	3,143 h	Peón ordinario	19,02	59,78	
mM06CM030	1,361 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar	3,67	4,99	
mM06MR030	1,361 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,85	2,52	
mE01DTW010	1,200 m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	10,62	12,74	
%CD0300	1,415 %	Medios auxiliares	3,00	4,25	
		Mano de obra.....			121,29
		Maquinaria.....			19,88
		Otros.....			4,62
		Suma la partida.....			145,79
		Costes indirectos.....		3,00%	4,37
		TOTAL PARTIDA.....			150,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	m3	DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN C/COMPR. Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección			
CM1O01OA060	6,380 h	Peón especializado	19,57	124,86	
CM1O01OA070	6,380 h	Peón ordinario	19,02	121,35	
mM06CM040	5,630 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	10,41	58,61	
mM06MP020	5,630 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	1,92	10,81	
mE01DTW010	1,200 m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	10,62	12,74	
%CD0300	3,284 %	Medios auxiliares	3,00	9,85	
Mano de obra.....					246,21
Maquinaria.....					81,79
Otros.....					10,22
Suma la partida.....					338,22
Costes indirectos.....					3,00% 10,15
TOTAL PARTIDA.....					348,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.05	ud	TRASP. CONÍFERA TERR. 3<H<5,FUERA DE OBRA Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra(al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer			
CM1O01OB270	0,469 h	Oficial 1ª jardinería	23,72	11,12	
CM1O01OA060	0,657 h	Peón especializado	19,57	12,86	
CM1O01OA070	0,244 h	Peón ordinario	19,02	4,64	
CM1O01OB275	0,704 h	Podador y especialista arboricultor	25,33	17,83	
mM07CB010	0,244 h	Camión basculante de 8 t.	29,45	7,19	
mP28W050	0,150 l	Antitranspirante foliar concentr	15,95	2,39	
mP28W010	50,000 ud	Pequeño material jardinería	1,17	58,50	
mM10AL050	0,704 h	Transplant.hidrául.cepellón 3<h<5 m	189,66	133,52	
%CD0300	2,481 %	Medios auxiliares	3,00	7,44	
Mano de obra.....					46,45
Maquinaria.....					140,71
Materiales.....					60,89
Otros.....					7,44
Suma la partida.....					255,49
Costes indirectos.....					3,00% 7,66
TOTAL PARTIDA.....					263,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.01	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la			
CM10010A070	0,023 h	Peón ordinario	19,02	0,44	
mM05RN030	0,047 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	42,48	2,00	
%CD0300	0,024 %	Medios auxiliares	3,00	0,07	
		Mano de obra.....			0,44
		Maquinaria.....			2,00
		Otros.....			0,07
		Suma la partida.....			2,51
		Costes indirectos.....		3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.02	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.			
		Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin			
CM10010A070	0,131 h	Peón ordinario	19,02	2,49	
mM05EN030	0,263 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	47,75	12,56	
%CD0300	0,151 %	Medios auxiliares	3,00	0,45	
		Mano de obra.....			2,49
		Maquinaria.....			12,56
		Otros.....			0,45
		Suma la partida.....			15,50
		Costes indirectos.....		3,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....			15,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.03	m2	REFIN.MAN.ZANJA/POZO T.DUROS			
		Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manua-			
		les, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con			
CM10010A070	0,319 h	Peón ordinario	19,02	6,07	
%CD0300	0,061 %	Medios auxiliares	3,00	0,18	
		Mano de obra.....			6,07
		Otros.....			0,18
		Suma la partida.....			6,25
		Costes indirectos.....		3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....			6,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO			
		Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
CM1O01OA070	0,131 h	Peón ordinario	19,02	2,49	
mM05EN030	0,263 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	47,75	12,56	
%CD0300	0,151 %	Medios auxiliares	3,00	0,45	
		Mano de obra.....			2,49
		Maquinaria			12,56
		Otros			0,45
		Suma la partida.....			15,50
		Costes indirectos		3,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....			15,97

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

02.05	m2	ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO + LAM POLIET			
		Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares, incluso lamina de polietileno por encima			
CM1O01OA070	0,009 h	Peón ordinario	19,02	0,17	
mM05PN010	0,014 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	43,17	0,60	
mM07CB040	0,014 h	Camión basculante 4x4 14 t.	37,67	0,53	
mM08N020	0,009 h	Motoniveladora de 200 CV	63,23	0,57	
mM08RN010	0,023 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	36,20	0,83	
mP01AG090	0,200 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	20,64	4,13	
mP01AG040	0,150 m3	Gravilla 20/40 mm.	16,89	2,53	
fasdfasdf	0,100 m2	Lámina polietileno	5,28	0,53	
%CD0300	0,099 %	Medios auxiliares	3,00	0,30	
		Mano de obra.....			0,17
		Maquinaria			2,53
		Materiales			7,19
		Otros			0,30
		Suma la partida.....			10,19
		Costes indirectos		3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m3	RELL/COMP.C/PLAN.VIBR.C/APORT.			
		Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y regado de las mis- mas, y con p.p. de medios auxiliares.			
CM1O01OA070	1,051 h	Peón ordinario	19,02	19,99	
mM07AA010	0,094 h	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,09	0,57	
mM08RB010	0,141 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,47	0,63	
mP01D130	1,000 m3	Agua	1,04	1,04	
mP01AA010	1,000 m3	Tierra vegetal	15,39	15,39	
%CD0300	0,376 %	Medios auxiliares	3,00	1,13	
		Mano de obra.....			19,99
		Maquinaria			1,20
		Materiales			16,43
		Otros			1,13
		Suma la partida.....			38,75
		Costes indirectos		3,00%	1,16
		TOTAL PARTIDA.....			39,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.07	m3	RELL/COMP.C/PLAN.VIBR.S/APORT.			
		Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y regado de las mis- mas, y con p.p. de medios auxiliares.			
CM1O01OA070	1,051 h	Peón ordinario	19,02	19,99	
mM07AA010	0,094 h	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,09	0,57	
mM08RB010	0,141 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,47	0,63	
mP01D130	1,000 m3	Agua	1,04	1,04	
%CD0300	0,222 %	Medios auxiliares	3,00	0,67	
		Mano de obra.....			19,99
		Maquinaria			1,20
		Materiales			1,04
		Otros			0,67
		Suma la partida.....			22,90
		Costes indirectos		3,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....			23,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.08	m2	FIELTRO GEOTEXTIL 150 gr/m2			
		Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tie- rra vegetal.			
CM1O01OA070	0,009 h	Peón ordinario	19,02	0,17	
mP06BG100	1,100 m2	FielTRO geotextil poliéster 150 gr/m2	0,67	0,74	
%CD0300	0,009 %	Medios auxiliares	3,00	0,03	
		Mano de obra.....			0,17
		Materiales			0,74
		Otros			0,03
		Suma la partida.....			0,94
		Costes indirectos		3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09	m3	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refi-			
CM1O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	19,02	1,52	
mP01AF050	1,700 t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	6,53	11,10	
mM08N020	0,014 h	Motoniveladora de 200 CV	63,23	0,89	
mM08RN020	0,089 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	42,58	3,79	
mM08CA020	0,019 h	Cistema agua s/camión 10.000 l.	28,30	0,54	
%CD0300	0,178 %	Medios auxiliares	3,00	0,53	
					Mano de obra..... 1,52
					Maquinaria..... 5,22
					Materiales 11,10
					Otros 0,53
					Suma la partida..... 18,37
					Costes indirectos 3,00% 0,55
TOTAL PARTIDA.....					18,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.10	m3	CARGA Y TRANSP. VERTED.<20km. Carga y Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., consierando ida y vuela, con ca-			
mM05EN030	0,038 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	47,75	1,81	
mM07CB050	0,178 h	Camión basculante 6x4 20 t.	40,93	7,29	
%CD0300	0,091 %	Medios auxiliares	3,00	0,27	
					Maquinaria..... 9,10
					Otros 0,27
					Suma la partida..... 9,37
					Costes indirectos 3,00% 0,28
TOTAL PARTIDA.....					9,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.11	m3	CARGA Y TRANSP. EN LA OBRA Carga y Transporte de tierras dentro de la obra, consierando carga, transporte y descarga, con pala cargadora y			
mM05EN030	0,038 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	47,75	1,81	
mM07CB050	0,178 h	Camión basculante 6x4 20 t.	40,93	7,29	
%CD0300	0,091 %	Medios auxiliares	3,00	0,27	
					Maquinaria..... 9,10
					Otros 0,27
					Suma la partida..... 9,37
					Costes indirectos 3,00% 0,28
TOTAL PARTIDA.....					9,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12	m	Barandilla de seguridad para protección de bordes de excavación. Protección de personas en bordes de excavación mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 usos			
mt07aco010g	2,869 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	1,41	4,05	
mt50spr046	2,520 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,06	0,15	
mt50spr045	0,420 Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los	0,13	0,05	
mt50spa050g	0,002 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	487,95	0,98	
mt08var050	0,050 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,79	0,09	
CM1O01OA030	0,342 h	Oficial primera	21,86	7,48	
CM1O01OA070	0,342 h	Peón ordinario	19,02	6,50	
%0200	0,193 %	Medios auxiliares	2,00	0,39	
Mano de obra.....					13,98
Materiales					5,32
Otros					0,39
Suma la partida.....					19,69
Costes indirectos					3,00%
					0,59
TOTAL PARTIDA.....					20,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
02.13	m	Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajo Protección frente a la caída de camiones en bordes de excavación, durante los trabajos de descarga directa de hormigón o materiales de relleno, formada por tope compuesto por 2 tablonces de madera de pino de 25x7,5 cm, amortizables en 4 usos y perfiles de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, de la serie IPN 200, galvanizado en caliente, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m, amortizables en 150 usos. Incluso elementos de acero para el ensamble de los tablonces.			
mt50spa050o	0,009 m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 25x7,5 cm.	504,49	4,54	
mt07mee011a	1,050 kg	Elementos de acero con protección Fe/Zn 12c frente a la corrosión	13,10	13,76	
mt07ala110gb	0,233 m	Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie IPN 200, laminado en	102,35	23,85	
mt27pf010	0,088 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	7,39	0,65	
CM1O01OA030	0,172 h	Oficial primera	21,86	3,76	
CM1O01OA070	0,172 h	Peón ordinario	19,02	3,27	
%0200	0,498 %	Medios auxiliares	2,00	1,00	
Mano de obra.....					7,03
Materiales					42,80
Otros					1,00
Suma la partida.....					50,83
Costes indirectos					3,00%
					1,52
TOTAL PARTIDA.....					52,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
SUBCAPÍTULO 03.01 ACOMETIDA

Table with 5 columns: Código, Cantidad, Ud, Resumen, Precio, Subtotal, Importe. Rows include: 03.01.02 m TUBERÍA DE EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ECOFORTE, D=315mm; VSE010153 1,000 m Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 315 mm; acc.ecoforte 3,000 u Accesorios, derivaciones, uniones, codos, reducciones,etc.; AB115035AZ 1,110 u Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa; mO01OB200 0,135 h Oficial 1ª fontanero calefactor; mO01OB970 0,135 h Peon fontanería; %0200 1,093 % Medios auxiliares; Mano de obra; Materiales; Otros; Suma la partida; Costes indirectos; TOTAL PARTIDA.

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

Table with 5 columns: Código, Cantidad, Ud, Resumen, Precio, Subtotal, Importe. Rows include: 03.01.03 Ud ARQUETA REGISTRO 63x63x80 cm.; arq rg 1,000 u Arqueta de registro; mO01OB210 1,802 h Oficial 2ª fontanero calefactor; mO01OB230 1,802 h Ayudante fontanero; %0200 2,606 % Medios auxiliares; Mano de obra; Materiales; Otros; Suma la partida; Costes indirectos; TOTAL PARTIDA.

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.04	m3	Excavación de zanja Excavación de zanjas para instalaciones, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluso módulos metálicos compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos para apuntalamiento y entibación metálica deslizante, para una protección del 100%. El precio incluye el transporte de los materiales excavados, así como el posterior relleno de la excavación y reposición del firme existente.			
mq01exn020b	0,330 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 115 kW	43,72	14,43	
mt08ett020d	0,010 m2	Módulo metálico entibación 3m	217,34	2,17	
CM1O01OA070	0,207 h	Peón ordinario	19,02	3,94	
%0200	0,205 %	Medios auxiliares	2,00	0,41	
					<hr/>
Mano de obra.....					3,94
Materiales					16,60
Otros					0,41
					<hr/>
Suma la partida.....					20,95
Costes indirectos					3,00%
					0,63
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					21,58

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

03.01.05	ud	Grupo bombeo Sótano Ud. de pozo de bombeo compuesto de los siguientes elementos: - 2 Ud. de bombas 100 DL 53.7 de Ebara, Electrobombas sumergibles para aguas fecales- Impulsor anti-atasco semivortex. Cuerpo de impulsión de hierro fundido GG-25. Impulsor y carcasa motor de Hierro fundido GG20. Eje de motor en Acero Inoxidable AISI 403. Doble cierre mecánico: Carbón/Cerámica/NBR (lado motor) y SiC/SiC/NBR (lado impulsor). Con cable de 10 m de neopreno H07RN/F.100 DL. Máxima profundidad de inmersión de 7 m, temperatura máxima del líquido de 40°C, máximo paso de sólidos de 57 mm. Motor de 4 polos Clase F, protección IP68 de una potencia de 3,70 kW, para alimentación 380/415 ±10%-III-50. Incluyendo: - Cuadro eléctrico Trifásico estanco con cerradura, para 2 bombas 3,70 kW arranque directo, según CTE. Dimensiones(mm): (500x400x200) - Cod.622HG12021309. El cuadro incluye la aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar. - 5 Reguladores de nivel para aguas sucias (EBARA RNC-1002 10m) - 2 Kits de descarga LL100 - 2 Codos de descarga DR100			
bombeo.1	1,000 u	Grupo bombeo	9.690,00	9.690,00	
mO01OB210	5,405 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	101,07	
mO01OB230	5,405 h	Ayudante fontanero	18,45	99,72	
%0200	98,908 %	Medios auxiliares	2,00	197,82	
					<hr/>
Mano de obra.....					200,79
Materiales					9.690,00
Otros					197,82
					<hr/>
Suma la partida.....					10.088,61
Costes indirectos					3,00%
					302,66
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					10.391,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.06	Ud	Arqueta bombeo Ud. Arqueta de recogida y elevación de aguas fecales, de dimensiones 1X1X1 m. de medidas interiores, realizado en hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm. de espesor sobre solera de hormigón armada HA-25 #150*150*6 15 cm. de espesor. Tmax 20 mm. para colocación de bombas de impulsión, , i/cerco y tapa de hormigón, según CTE/DB-HS 5. incluyendo excavación y relleno.			
arqueta.1	1,000 u	Arqueta de bombeo	743,94	743,94	
m001OB210	1,802 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	33,70	
m001OB230	1,802 h	Ayudante fontanero	18,45	33,25	
%0200	8,109 %	Medios auxiliares	2,00	16,22	
					Mano de obra..... 66,95
					Materiales 743,94
					Otros 16,22
					Suma la partida..... 827,11
					Costes indirectos 3,00% 24,81
					TOTAL PARTIDA..... 851,92

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

03.01.07	u	Pozo de registro sifónico D80 mm 3 m Pozo de registro sifónico, de 0,80 m de diámetro interior y de 3 m de altura útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electro-soldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos,			
mt10haf010psc	0,507 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb	76,56	38,82	
mt07ame010n	1,690 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 D8-8 B500 S	2,60	4,39	
PBPC.1cbbE	0,460 m3	H 10 blanda tamaño máximo 20	49,10	22,59	
PFFC.4ba	315,000 u	Ladrillo c macizo 25x12x5 maq	0,21	66,15	
PBPM.1ea	0,474 m3	Mto cto M-5 man	26,63	12,62	
PBPM.1eaf	0,094 m3	Mortero cto hidrófugo M-15 man	34,11	3,21	
mt46phm010a	1,000 u	Anillo prefabricado HM, unión rígida D80cm, H50cm	18,61	18,61	
mt46phm020a	1,000 u	Cono asimétrico prefabricado HM H60cm	30,56	30,56	
mt46tpr010q	1,000 u	Tapa circular clase D-400 paso libre 600 mm	62,34	62,34	
mq04cag010a	0,400 h	Camión con grúa de hasta 6 t	36,26	14,50	
ADE010.1	2,000 m3	Excavación zanja	15,03	30,06	
MOOA.8a	6,540 h	Oficial 1ª construcción	19,00	124,26	
MOOA12a	4,492 h	Peón ordinario construcción	15,90	71,42	
%0200	4,995 %	Medios auxiliares	2,00	9,99	
					Mano de obra..... 195,68
					Materiales 303,85
					Otros 9,99
					Suma la partida..... 509,52
					Costes indirectos 3,00% 15,29
					TOTAL PARTIDA..... 524,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 AGUAS FECALES					
03.02.01	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA TRIPLUS, D=40mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa para evacuación insonorizada de aguas residuales y plu- viales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 40 mm y 1,8 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Rui- do", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de color azul, gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada ITALSAN. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con ta-			
VS0650033	1,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=40 mm	3,07	3,07	
VS0650419	0,500 ud	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 40mm	1,23	0,62	
VS0650507	0,500 ud	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 40 mm	2,69	1,35	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB970	0,090 h	Peon fontanería	16,73	1,51	
%0200	0,095 %	Medios auxiliares	2,00	0,19	
Mano de obra.....					3,36
Materiales					6,16
Otros					0,19
Suma la partida.....					9,71
Costes indirectos				3,00%	0,29
TOTAL PARTIDA.....					10,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS					
03.02.02	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA TRIPLUS, D=50mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa para evacuación insonorizada de aguas residuales y plu- viales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 50 mm y 1,8 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Rui- do", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de color azul, gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada ITALSAN. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con ta-			
VS0650053	1,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=50 mm	3,30	3,30	
VS0650429	0,500 ud	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 50mm	1,62	0,81	
VS0650513	0,500 ud	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 50 mm	3,22	1,61	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB970	0,090 h	Peon fontanería	16,73	1,51	
%0200	0,102 %	Medios auxiliares	2,00	0,20	
Mano de obra.....					3,36
Materiales					6,84
Otros					0,20
Suma la partida.....					10,40
Costes indirectos				3,00%	0,31
TOTAL PARTIDA.....					10,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.03	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA TRIPLUS, D= 75 mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 75 mm y 2,6 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de color azul, gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricante, totalmente instalada y comprobada.			
VS0650075	1,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=75 mm	5,01	5,01	
VS0650439	0,500 u	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 75 mm	3,66	1,83	
VS0650519	0,500 u	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 75 mm	5,31	2,66	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB970	0,090 h	Peon fontanería	16,73	1,51	
%0200	0,140 %	Medios auxiliares	2,00	0,28	
Mano de obra.....					3,36
Materiales					10,62
Otros					0,28
Suma la partida.....					14,26
Costes indirectos					3,00%
					0,43
TOTAL PARTIDA.....					14,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.02.04	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA TRIPLUS, D= 90 mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 90 mm y 3,1 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de color azul, gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricante, totalmente instalada y comprobada.			
VS0650093	1,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=90 mm	6,95	6,95	
VS0650449	0,500 u	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 90 mm	3,66	1,83	
VS0650525	0,500 u	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 90 mm	6,71	3,36	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB970	0,090 h	Peon fontanería	16,73	1,51	
%0200	0,166 %	Medios auxiliares	2,00	0,33	
Mano de obra.....					3,36
Materiales					13,26
Otros					0,33
Suma la partida.....					16,95
Costes indirectos					3,00%
					0,51
TOTAL PARTIDA.....					17,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.05	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA TRIPLUS, D= 110 mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 110 mm y 3,4 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de color azul, gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricante, totalmente instalada y comprobada.			
VS0650113	1,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=110 mm	7,72	7,72	
VS0650531	0,500 ud	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 110 mm	7,50	3,75	
VS0650459	0,500 ud	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 110 mm	3,85	1,93	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,188 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,86	
mO01OB970	0,188 h	Peon fontanería	16,73	3,15	
%0200	0,215 %	Medios auxiliares	2,00	0,43	
Mano de obra.....					7,01
Materiales					14,52
Otros					0,43
Suma la partida.....					21,96
Costes indirectos					3,00%
					0,66
TOTAL PARTIDA.....					22,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.02.06	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA TRIPLUS, D= 125 mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 125 mm y 3,9 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de color azul, gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada ITALSAN. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con ta-			
VS0650133	1,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=125 mm	10,55	10,55	
VS0650537	0,500 u	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 125 mm	26,04	13,02	
VS0650469	0,500 u	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 125 mm	10,57	5,29	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,188 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,86	
mO01OB970	0,188 h	Peon fontanería	16,73	3,15	
%0200	0,370 %	Medios auxiliares	2,00	0,74	
Mano de obra.....					7,01
Materiales					29,98
Otros					0,74
Suma la partida.....					37,73
Costes indirectos					3,00%
					1,13
TOTAL PARTIDA.....					38,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.07	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ECOFORTE, D=50mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno de alto módulo (PP-HM) triple capa para sistemas de evacuación y saneamiento enterrado o colgado sin presión a baja y alta temperatura, de diámetro 50 mm y 1,8 mm de espesor, fabricado según norma UNE-EN 13476-1:2007, código de aplicación U según UNE EN 13476, para unión mediante boca con junta elástica monolabial, l/p.p. accesorios. Rigidez anular SN4. Presentación en barras de 3 m, en color externo RAL 8023, interno 9003 de la gama Ecoforte de evacuación y saneamiento enterrado o colgado ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricante, totalmente instalada y comprobada.			
VSE01050	1,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 50 mm	8,10	8,10	
acc.ecoforte	1,000 u	Accesorios, derivaciones, uniones, codos, reducciones,etc.	6,40	6,40	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB970	0,090 h	Peon fontanería	16,73	1,51	
%0200	0,190 %	Medios auxiliares	2,00	0,38	
Mano de obra.....					3,36
Materiales					15,62
Otros					0,38
Suma la partida.....					19,36
Costes indirectos					3,00%
					0,58
TOTAL PARTIDA.....					19,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.02.08	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ECOFORTE, D=75mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno de alto módulo (PP-HM) triple capa para sistemas de evacuación y saneamiento enterrado o colgado sin presión a baja y alta temperatura, de diámetro 75 mm y 2,6 mm de espesor, fabricado según norma UNE-EN 13476-1:2007, código de aplicación U según UNE EN 13476, para unión mediante boca con junta elástica monolabial, l/p.p. accesorios. Rigidez anular SN4. Presentación en barras de 3 m, en color externo RAL 8023, interno 9003 de la gama Ecoforte de evacuación y saneamiento enterrado o colgado ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricante, totalmente instalada y comprobada.			
VSE01075	1,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 75 mm	8,60	8,60	
acc.ecoforte	1,000 u	Accesorios, derivaciones, uniones, codos, reducciones,etc.	6,40	6,40	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB970	0,090 h	Peon fontanería	16,73	1,51	
%0200	0,195 %	Medios auxiliares	2,00	0,39	
Mano de obra.....					3,36
Materiales					16,12
Otros					0,39
Suma la partida.....					19,87
Costes indirectos					3,00%
					0,60
TOTAL PARTIDA.....					20,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.09	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ECOFORTE, D=90mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno de alto módulo (PP-HM) triple capa para sistemas de evacuación y saneamiento enterrado o colgado sin presión a baja y alta temperatura, de diámetro 90 mm y 3,1 mm de espesor, fabricado según norma UNE-EN 13476-1:2007, código de aplicación U según UNE EN 13476, para unión mediante boca con junta elástica monolabial, l/p.p. accesorios. Rigidez anular SN4. Presentación en barras de 3 m, en color externo RAL 8023, interno 9003 de la gama Ecoforte de evacuación y saneamiento enterrado o colgado ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricante, totalmente instalada y comprobada.			
VSE01090	1,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 90 mm	9,15	9,15	
acc.ecoforte	1,000 u	Accesorios, derivaciones, uniones, codos, reducciones,etc.	6,40	6,40	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB970	0,090 h	Peon fontanería	16,73	1,51	
%0200	0,200 %	Medios auxiliares	2,00	0,40	
					<hr/>
					Mano de obra..... 3,36
					Materiales 16,67
					Otros 0,40
					<hr/>
					Suma la partida..... 20,43
					Costes indirectos 3,00% 0,61
					<hr/>
					TOTAL PARTIDA..... 21,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
03.02.10	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ECOFORTE, D=110mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno de alto módulo (PP-HM) triple capa para sistemas de evacuación y saneamiento enterrado o colgado sin presión a baja y alta temperatura, de diámetro 110 mm y 3,4 mm de espesor, fabricado según norma UNE-EN 13476-1:2007, código de aplicación U según UNE EN 13476, para unión mediante boca con junta elástica monolabial, l/p.p. accesorios. Rigidez anular SN4. Presentación en barras de 3 m, en color externo RAL 8023, interno 9003 de la gama Ecoforte de evacuación y saneamiento enterrado o colgado ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricante, totalmente instalada y comprobada.			
VSE010003	1,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 110 mm	10,13	10,13	
acc.ecoforte	1,000 u	Accesorios, derivaciones, uniones, codos, reducciones,etc.	6,40	6,40	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB970	0,090 h	Peon fontanería	16,73	1,51	
%0200	0,210 %	Medios auxiliares	2,00	0,42	
					<hr/>
					Mano de obra..... 3,36
					Materiales 17,65
					Otros 0,42
					<hr/>
					Suma la partida..... 21,43
					Costes indirectos 3,00% 0,64
					<hr/>
					TOTAL PARTIDA..... 22,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.11	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ECOFORTE, D=125mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno de alto módulo (PP-HM) triple capa para sistemas de evacuación y saneamiento enterrado o colgado sin presión a baja y alta temperatura, de diámetro 125 mm y 4,3 mm de espesor, fabricado según norma UNE-EN 13476-1:2007, código de aplicación U según UNE EN 13476, para unión mediante boca con junta elástica monolabial, l/p.p. accesorios. Rigidez anular SN8. Presentación en barras de 3 m, en color externo RAL 8023, interno 9003 de la gama Ecoforte de evacuación y saneamiento enterrado o colgado ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fa-			
VSE010113	1,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 125 mm	16,66	16,66	
acc.ecoforte	1,200 u	Accesorios, derivaciones, uniones, codos, reducciones,etc.	6,40	7,68	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB970	0,090 h	Peon fontanería	16,73	1,51	
%0200	0,288 %	Medios auxiliares	2,00	0,58	
Mano de obra.....					3,36
Materiales					25,46
Otros					0,58
Suma la partida.....					29,40
Costes indirectos					3,00%
					0,88
TOTAL PARTIDA.....					30,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
03.02.12	ML	Canaleta con salida 90 mm con rejilla fundición Canaleta reforzada con protección de acero galvanizado con rejilla de fundición de 1 m con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla, marca Jimtem o equivalente aprobado, para recogida de agua en zona de urbanización, incluso sifón para impedir la entrada de malos olores de la red. incluso tapas finales, accesorios, curvas, etc. incluso montaje, accesorios, uniones, pequeño material, etc. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, contro-			
mO01OB230	0,848 h	Ayudante fontanero	18,45	15,65	
mO01OB210	0,848 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	15,86	
mO01OB200	0,848 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	17,42	
UFS03044	0,500 PP	CODOS, ENTRONQUES, SOPORTES	2,88	1,44	
UFS03118	1,000 ML	Canaleta y rejilla reforzadas ancho 100 mm	88,25	88,25	
%CIO	1,386 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,77	
Mano de obra.....					48,93
Materiales					89,69
Otros					2,77
Suma la partida.....					141,39
Costes indirectos					3,00%
					4,24
TOTAL PARTIDA.....					145,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.13	m3	Excavación de zanja			
		Excavación de zanjas para instalaciones, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluso módulos metálicos compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos para apuntalamiento y entibación metálica deslizante, para una protección del 100%. El precio incluye el transporte de los materiales excavados, así como el posterior relleno de la excavación y reposición del firme existente.			
mq01exn020b	0,330 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 115 kW	43,72	14,43	
mt08ett020d	0,010 m2	Módulo metálico entibación 3m	217,34	2,17	
CM1O01OA070	0,207 h	Peón ordinario	19,02	3,94	
%0200	0,205 %	Medios auxiliares	2,00	0,41	
		Mano de obra.....			3,94
		Materiales			16,60
		Otros			0,41
		Suma la partida.....			20,95
		Costes indirectos		3,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....			21,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.02.14	ud	Sumidero interior			
		Sumidero sifónico plano de P.V.C., tipo interior, de 50 mm. de diametro de salida horizontal, dimensiones 105x105, con rejilla de protección de PVC y sifón individual, conectado a colector, incluso pegado de tubo y acometida a red general, p.p. de piezas complementarias, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada, conexiionada y probada según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
SUM.1.1	1,000 ud	Sumidero interior	18,84	18,84	
DESFREGA50	3,000 m	Tb PP eva resid ø50	3,82	11,46	
mO01OB210	0,203 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,70	3,80	
mO01OB230	0,203 h	Ayudante fontanero	18,45	3,75	
%0200	0,379 %	Medios auxiliares	2,00	0,76	
		Mano de obra.....			7,55
		Materiales			30,30
		Otros			0,76
		Suma la partida.....			38,61
		Costes indirectos		3,00%	1,16
		TOTAL PARTIDA.....			39,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.02.15	u	Desagüe PP lavabo,lavadero			
		Desagüe de lavabo red general, con tubo de PP de Ø40 mm, sifón individual, totalmente conectado y funcionando.			
LAVA.1	3,000 m	Tb PP eva resid ø40	3,20	9,60	
mO01OA070	0,212 h	Peón ordinario construcción	17,45	3,70	
mO01OB200	0,212 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,54	4,35	
%0200	0,177 %	Medios auxiliares	2,00	0,35	
		Mano de obra.....			8,05
		Materiales			9,60
		Otros			0,35
		Suma la partida.....			18,00
		Costes indirectos		3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....			18,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.16	u	Desagüe PP inodoro			
		Desagüe de inodoro a red general, con tubo de PP de Ø110mm, sifón individual, totalmente colocado.			
m0010A070	0,212 h	Peón ordinario construcción	17,45	3,70	
m0010B200	0,212 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,35	
PISC27afa	2,000 m	Tb PP eva resid ø110	10,51	21,02	
%0200	0,291 %	Medios auxiliares	2,00	0,58	
		Mano de obra.....			8,05
		Materiales			21,02
		Otros			0,58
		Suma la partida.....			29,65
		Costes indirectos		3,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....			30,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.02.17	u	Desagüe PP ducha,bañera,sumidero			
		Desagüe de ducha, bañera y sumidero a red general, con tubo de PP de Ø50mm, sifón individual, totalmente colo-			
m0010A070	0,212 h	Peón ordinario construcción	17,45	3,70	
m0010B200	0,212 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,35	
DESFREGA50	3,000 m	Tb PP eva resid ø50	3,82	11,46	
%0200	0,195 %	Medios auxiliares	2,00	0,39	
		Mano de obra.....			8,05
		Materiales			11,46
		Otros			0,39
		Suma la partida.....			19,90
		Costes indirectos		3,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....			20,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
03.02.18	u	Arqueta de paso 70x70x100cm			
		Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, formada por ladrillo ce- rámico macizo de 25x12x5 cm con juntas de mortero de cemento, marco y tapa de fundición de 60x60 cm, so- bre solera de hormigón en masa HM-30; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós			
PBPC.1cbbE	0,251 m3	H 10 blanda tamaño máximo 20	49,10	12,32	
PFFC.4ba	244,000 u	Ladrillo c macizo 25x12x5 maq	0,21	51,24	
PBPM.1ea	0,171 m3	Mto cto M-5 man	26,63	4,55	
cl.un	1,000 u	Colector conexión de PVC	33,78	33,78	
PBPM.1eaf	0,093 m3	Mortero cto hidrófugo M-15 man	34,11	3,17	
PISA12f2	1,000 u	Tapa registro de fundición 80x80 B-125	30,18	30,18	
GRAV.453	1,828 T	Grava de cantera D15-25	6,51	11,90	
m0010A030	1,829 h	Oficial 1ª construcción	19,97	36,53	
m0010A070	1,937 h	Peón ordinario construcción	17,45	33,80	
%0200	2,175 %	Medios auxiliares	2,00	4,35	
		Mano de obra.....			70,33
		Materiales			147,14
		Otros			4,35
		Suma la partida.....			221,82
		Costes indirectos		3,00%	6,65
		TOTAL PARTIDA.....			228,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.19	u	SELL.TUB.COMB. 2 ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 75 Sellado de paso de tubería de PPR, de 75 mm de diámetro nominal exterior, y de entre 3,7 y 6 mm de espesor, en muro de hasta 25 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con sellador acrílico con propiedades ignífugas, modelo CFS-S ACR CW "HILTI", color blanco como material de relleno, abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 75 "HILTI", en cada cara del muro, fijada con 4 anclajes mecánicos tipo tornillo de cabeza plana con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, modelo HUS 6x35 "HILTI", de 6 mm de diámetro y 35 mm de longitud. Totalmente instalado y comprobado.			
m0010B240	0,162 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,19	
m0010B260	0,162 h	Ayudante electricista	18,45	2,99	
cartucho	2,842 ud	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico	11,30	32,11	
abrazadera.75	2,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 75 "HILTI", de 75	24,32	48,64	
ancla.abra	8,000 ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza plana con estrella	0,24	1,92	
%0200	0,889 %	Medios auxiliares	2,00	1,78	
					Mano de obra..... 6,18
					Materiales 82,67
					Otros 1,78
					Suma la partida..... 90,63
					Costes indirectos 3,00% 2,72
					TOTAL PARTIDA..... 93,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.02.20	u	SELL.TUB.COMB. 2 ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 110 Sellado de paso de tubería de PPR, de 110 mm de diámetro nominal exterior, y de entre 3,7 y 6 mm de espesor, en muro de hasta 25 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con sellador acrílico con propiedades ignífugas, modelo CFS-S ACR CW "HILTI", color blanco como material de relleno, abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 110 "HILTI", en cada cara del muro, fijada con 4 anclajes mecánicos tipo tornillo de cabeza plana con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado,			
m0010B240	0,162 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,19	
m0010B260	0,162 h	Ayudante electricista	18,45	2,99	
cartucho	2,842 ud	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico	11,30	32,11	
abrazadera.11	2,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 75 "HILTI", de 110	28,04	56,08	
ancla.abra	8,000 ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza plana con estrella	0,24	1,92	
%0200	0,963 %	Medios auxiliares	2,00	1,93	
					Mano de obra..... 6,18
					Materiales 90,11
					Otros 1,93
					Suma la partida..... 98,22
					Costes indirectos 3,00% 2,95
					TOTAL PARTIDA..... 101,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.21	u	Separador grasas 1000 litros Separador de grasas de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), rectangular, de 1000 litros, de 1,5 litros/s de caudal máximo de aguas grises y de 1235x720x1250 mm, con boca de acceso, boca de entrada y boca de salida de 110 mm de diámetro, según UNE-EN 1825-1, para pretratamiento de aguas residuales. Totalmente instalado y funcionando.			
sep.gras.1	1,000 u	Separador grasas polietileno alta densidad 1000 litros	566,66	566,66	
MOOF.8a	0,849 h	Oficial 1ª fontanería	19,04	16,16	
MOOF.9a	0,283 h	Oficial 2ª fontanería	19,04	5,39	
MOOA.8a	0,565 h	Oficial 1ª construcción	19,00	10,74	
2	10,554 %	Medios auxiliares	1,28	13,51	
					<hr/>
Mano de obra.....					32,29
Materiales					566,66
Otros					13,51
					<hr/>
Suma la partida.....					612,46
Costes indirectos					3,00% 18,37
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					630,83

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

SUBCAPÍTULO 03.03 AGUAS PLUVIALES

03.03.01	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA TRIPLUS, D= 90 mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 90 mm y 3,1 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de color azul, gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricante, totalmente instalada y comprobada.			
VS0650093	1,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=90 mm	6,95	6,95	
VS0650449	0,500 u	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 90 mm	3,66	1,83	
VS0650525	0,500 u	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 90 mm	6,71	3,36	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB970	0,090 h	Peon fontanería	16,73	1,51	
%0200	0,166 %	Medios auxiliares	2,00	0,33	
					<hr/>
Mano de obra.....					3,36
Materiales					13,26
Otros					0,33
					<hr/>
Suma la partida.....					16,95
Costes indirectos					3,00% 0,51
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					17,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.02	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA TRIPLUS, D= 110 mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 110 mm y 3,4 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de color azul, gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricante, totalmente instalada y comprobada.			
VS0650113	1,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=110 mm	7,72	7,72	
VS0650531	0,500 ud	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 110 mm	7,50	3,75	
VS0650459	0,500 ud	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 110 mm	3,85	1,93	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,188 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,86	
mO01OB970	0,188 h	Peon fontanería	16,73	3,15	
%0200	0,215 %	Medios auxiliares	2,00	0,43	
Mano de obra.....					7,01
Materiales					14,52
Otros					0,43
Suma la partida.....					21,96
Costes indirectos					0,66
TOTAL PARTIDA.....					22,62

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

03.03.03	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA TRIPLUS, D= 125 mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 125 mm y 3,9 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de color azul, gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada ITALSAN. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricante, totalmente instalada y comprobada.			
VS0650133	1,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=125 mm	10,55	10,55	
VS0650537	0,500 u	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 125 mm	26,04	13,02	
VS0650469	0,500 u	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 125 mm	10,57	5,29	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,188 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,86	
mO01OB970	0,188 h	Peon fontanería	16,73	3,15	
%0200	0,370 %	Medios auxiliares	2,00	0,74	
Mano de obra.....					7,01
Materiales					29,98
Otros					0,74
Suma la partida.....					37,73
Costes indirectos					1,13
TOTAL PARTIDA.....					38,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.04	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ECOFORTE, D=110mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno de alto módulo (PP-HM) triple capa para sistemas de evacuación y saneamiento enterrado o colgado sin presión a baja y alta temperatura, de diámetro 110 mm y 3,4 mm de espesor, fabricado según norma UNE-EN 13476-1:2007, código de aplicación U según UNE EN 13476, para unión mediante boca con junta elástica monolabial, l/p.p. accesorios. Rigidez anular SN4. Presentación en barras de 3 m, en color externo RAL 8023, interno 9003 de la gama Ecoforte de evacuación y saneamiento enterrado o colgado ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricante, totalmente instalada y comprobada.			
VSE010003	1,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 110 mm	10,13	10,13	
acc.ecoforte	1,000 u	Accesorios, derivaciones, uniones, codos, reducciones,etc.	6,40	6,40	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB970	0,090 h	Peon fontanería	16,73	1,51	
%0200	0,210 %	Medios auxiliares	2,00	0,42	
					Mano de obra..... 3,36
					Materiales 17,65
					Otros 0,42
					Suma la partida..... 21,43
					Costes indirectos 3,00% 0,64
					TOTAL PARTIDA..... 22,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
03.03.05	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ECOFORTE, D=125mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno de alto módulo (PP-HM) triple capa para sistemas de evacuación y saneamiento enterrado o colgado sin presión a baja y alta temperatura, de diámetro 125 mm y 4,3 mm de espesor, fabricado según norma UNE-EN 13476-1:2007, código de aplicación U según UNE EN 13476, para unión mediante boca con junta elástica monolabial, l/p.p. accesorios. Rigidez anular SN8. Presentación en barras de 3 m, en color externo RAL 8023, interno 9003 de la gama Ecoforte de evacuación y saneamiento enterrado o colgado ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricante, totalmente instalada y comprobada.			
VSE010113	1,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 125 mm	16,66	16,66	
acc.ecoforte	1,200 u	Accesorios, derivaciones, uniones, codos, reducciones,etc.	6,40	7,68	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB970	0,090 h	Peon fontanería	16,73	1,51	
%0200	0,288 %	Medios auxiliares	2,00	0,58	
					Mano de obra..... 3,36
					Materiales 25,46
					Otros 0,58
					Suma la partida..... 29,40
					Costes indirectos 3,00% 0,88
					TOTAL PARTIDA..... 30,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.06	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ECOFORTE, D=160mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno de alto módulo (PP-HM) triple capa para sistemas de evacuación y saneamiento enterrado o colgado sin presión a baja y alta temperatura, de diámetro 160 mm y 5,5 mm de espesor, fabricado según norma UNE-EN 13476-1:2007, código de aplicación U según UNE EN 13476, para unión mediante boca con junta elástica monolabial, l/p.p. accesorios. Rigidez anular SN8. Presentación en barras de 3 m, en color externo RAL 8023, interno 9003 de la gama Ecoforte de evacuación y saneamiento enterrado o colgado ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricación, totalmente instalada y comprobada.			
VSE010123	1,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 160 mm	22,65	22,65	
acc.ecoforte	1,600 u	Accesorios, derivaciones, uniones, codos, reducciones,etc.	6,40	10,24	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,108 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,22	
mO01OB970	0,108 h	Peon fontanería	16,73	1,81	
%0200	0,380 %	Medios auxiliares	2,00	0,76	
Mano de obra.....					4,03
Materiales					34,01
Otros					0,76
Suma la partida.....					38,80
Costes indirectos					3,00%
					1,16
TOTAL PARTIDA.....					39,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.03.07	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ECOFORTE, D=200mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno de alto módulo (PP-HM) triple capa para sistemas de evacuación y saneamiento enterrado o colgado sin presión a baja y alta temperatura, de diámetro 200 mm y 6,8 mm de espesor, fabricado según norma UNE-EN 13476-1:2007, código de aplicación U según UNE EN 13476, para unión mediante boca con junta elástica monolabial, l/p.p. accesorios. Rigidez anular SN8. Presentación en barras de 3 m, en color externo RAL 8023, interno 9003 de la gama Ecoforte de evacuación y saneamiento enterrado o colgado ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fabricación, totalmente instalada y comprobada.			
VSE010133	1,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 200 mm	32,94	32,94	
acc.ecoforte	2,000 u	Accesorios, derivaciones, uniones, codos, reducciones,etc.	6,40	12,80	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,108 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,22	
mO01OB970	0,108 h	Peon fontanería	16,73	1,81	
%0200	0,509 %	Medios auxiliares	2,00	1,02	
Mano de obra.....					4,03
Materiales					46,86
Otros					1,02
Suma la partida.....					51,91
Costes indirectos					3,00%
					1,56
TOTAL PARTIDA.....					53,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.08	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ECOFORTE, D=250mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno de alto módulo (PP-HM) triple capa para sistemas de evacuación y saneamiento enterrado o colgado sin presión a baja y alta temperatura, de diámetro 250 mm y 8,6 mm de espesor, fabricado según norma UNE-EN 13476-1:2007, código de aplicación U según UNE EN 13476, para unión mediante boca con junta elástica monolabial, l/p.p. accesorios. Rigidez anular SN8. Presentación en barras de 3 m, en color externo RAL 8023, interno 9003 de la gama Ecoforte de evacuación y saneamiento enterrado o colgado ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según normativa y fa-			
VSE010143	1,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 250 mm	49,63	49,63	
acc.ecoforte	2,500 u	Accesorios, derivaciones, uniones, codos, reducciones,etc.	6,40	16,00	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,135 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,77	
mO01OB970	0,135 h	Peon fontanería	16,73	2,26	
%0200	0,718 %	Medios auxiliares	2,00	1,44	
Mano de obra.....					5,03
Materiales					66,75
Otros					1,44
Suma la partida.....					73,22
Costes indirectos					2,20
TOTAL PARTIDA.....					75,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.03.09	m	TUBERÍA DE EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ECOFORTE, D=315mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno de alto módulo (PP-HM) triple capa para sistemas de evacuación y saneamiento enterrado o colgado sin presión a baja y alta temperatura, de diámetro 315 mm y 10,6 mm de espesor, fabricado según norma UNE-EN 13476-1:2007, código de aplicación U según UNE EN 13476, para unión mediante boca con junta elástica monolabial, l/p.p. accesorios. Rigidez anular SN8. Presentación en barras de 3 m, en color externo RAL 8023, interno 9003 de la gama Ecoforte de evacuación y saneamiento enterrado o colgado ITALSAN o equivalente. Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción. Incluyendo accesorios de uniones, reducciones, codos, derivaciones, manguitos, inspecciones con tapon roscado y tapones. Ejecutada según nor-			
VSE010153	1,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 315 mm	83,96	83,96	
acc.ecoforte	3,000 u	Accesorios, derivaciones, uniones, codos, reducciones,etc.	6,40	19,20	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
mO01OB200	0,135 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,77	
mO01OB970	0,135 h	Peon fontanería	16,73	2,26	
%0200	1,093 %	Medios auxiliares	2,00	2,19	
Mano de obra.....					5,03
Materiales					104,28
Otros					2,19
Suma la partida.....					111,50
Costes indirectos					3,35
TOTAL PARTIDA.....					114,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.10	m3	Excavación de zanja			
		Excavación de zanjas para instalaciones, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluso módulos metálicos compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos para apuntalamiento y entibación metálica deslizante, para una protección del 100%. El precio incluye el transporte de los materiales excavados, así como el posterior relleno de la excavación y reposición del firme existente.			
mq01exn020b	0,330 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 115 kW	43,72	14,43	
mt08ett020d	0,010 m2	Módulo metálico entibación 3m	217,34	2,17	
CM1O01OA070	0,207 h	Peón ordinario	19,02	3,94	
%0200	0,205 %	Medios auxiliares	2,00	0,41	
		Mano de obra.....			3,94
		Materiales			16,60
		Otros			0,41
		Suma la partida.....			20,95
		Costes indirectos		3,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....			21,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.03.11	u	Sumidero tipo cubierta			
		Sumidero sifónico plano de P.V.C., tipo cubierta, de 90 mm. de diametro de salida vertical, dimensiones 40x40, con rejilla de protección de PVC, conectado a colector, incluso pegado de tubo y acometida a red general, p.p. de piezas complementarias, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad			
SUMI	1,000 u	Sumidero cubierta	34,44	34,44	
m001OB210	0,203 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,70	3,80	
m001OB230	0,203 h	Ayudante fontanero	18,45	3,75	
%0200	0,420 %	Medios auxiliares	2,00	0,84	
		Mano de obra.....			7,55
		Materiales			34,44
		Otros			0,84
		Suma la partida.....			42,83
		Costes indirectos		3,00%	1,28
		TOTAL PARTIDA.....			44,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
03.03.12	u	Sumidero sifonico acero galvanizado			
		Sumidero sifónico de acero galvanizado, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de diámetro 125			
SUMI.garaj	1,000 u	Sumidero sifonico acero galvanizado	44,95	44,95	
m001OB210	0,203 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,70	3,80	
m001OB230	0,203 h	Ayudante fontanero	18,45	3,75	
%0200	0,525 %	Medios auxiliares	2,00	1,05	
		Mano de obra.....			7,55
		Materiales			44,95
		Otros			1,05
		Suma la partida.....			53,55
		Costes indirectos		3,00%	1,61
		TOTAL PARTIDA.....			55,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.13	ML	Canaleta con salida 90 mm con rejilla fundición Canaleta reforzada con protección de acero galvanizado con rejilla de fundición de 1 m con 2 rejillas de fundición. 1 tornillo de anclaje por rejilla, marca Jimtem o equivalente aprobado, para recogida de agua en zona de urbanización, incluso sifón para impedir la entrada de malos olores de la red. incluso tapas finales, accesorios, curvas, etc. incluso montaje, accesorios, uniones, pequeño material, etc. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, contro-			
mO01OB230	0,848 h	Ayudante fontanero	18,45	15,65	
mO01OB210	0,848 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	15,86	
mO01OB200	0,848 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	17,42	
UFS03044	0,500 PP	CODOS, ENTRONQUES, SOPORTES	2,88	1,44	
UFS03118	1,000 ML	Canaleta y rejilla reforzadas ancho 100 mm	88,25	88,25	
%CIO	1,386 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,77	
					<hr/>
Mano de obra.....					48,93
Materiales					89,69
Otros					2,77
					<hr/>
Suma la partida.....					141,39
Costes indirectos					3,00% 4,24
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					145,63

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

03.03.14	u	Arqueta de paso 70x70x100cm Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, formada por ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm con juntas de mortero de cemento, marco y tapa de fundición de 60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós			
PBPC.1cbbE	0,251 m3	H 10 blanda tamaño máximo 20	49,10	12,32	
PFFC.4ba	244,000 u	Ladrillo c macizo 25x12x5 maq	0,21	51,24	
PBPM.1ea	0,171 m3	Mto cto M-5 man	26,63	4,55	
cl.un	1,000 u	Colector conexión de PVC	33,78	33,78	
PBPM.1eaf	0,093 m3	Mortero cto hidrófugo M-15 man	34,11	3,17	
PISA12f2	1,000 u	Tapa registro de fundición 80x80 B-125	30,18	30,18	
GRAV.453	1,828 T	Grava de cantera D15-25	6,51	11,90	
mO01OA030	1,829 h	Oficial 1ª construcción	19,97	36,53	
mO01OA070	1,937 h	Peón ordinario construcción	17,45	33,80	
%0200	2,175 %	Medios auxiliares	2,00	4,35	
					<hr/>
Mano de obra.....					70,33
Materiales					147,14
Otros					4,35
					<hr/>
Suma la partida.....					221,82
Costes indirectos					3,00% 6,65
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					228,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.15	u	SELL.TUB.COMB. 2 ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 90 Sellado de paso de tubería de PPR, de 90 mm de diámetro nominal exterior, y de entre 3,7 y 6 mm de espesor, en muro de hasta 25 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con sellador acrílico con propiedades ignífugas, modelo CFS-S ACR CW "HILTI", color blanco como material de relleno, abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 90 "HILTI", en cada cara del muro, fijada con 4 anclajes mecánicos tipo tornillo de cabeza plana con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, modelo HUS 6x35 "HILTI", de 6 mm de diámetro y 35 mm de longitud. Totalmente instalado y comprobado.			
mO01OB240	0,162 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,19	
mO01OB260	0,162 h	Ayudante electricista	18,45	2,99	
cartucho	2,842 ud	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico	11,30	32,11	
abrazadera.90	2,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 75 "HILTI", de 90	26,01	52,02	
ancla.abra	8,000 ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza plana con estrella	0,24	1,92	
%0200	0,922 %	Medios auxiliares	2,00	1,84	
Mano de obra.....					6,18
Materiales					86,05
Otros					1,84
Suma la partida.....					94,07
Costes indirectos					3,00%
					2,82
TOTAL PARTIDA.....					96,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES

04.01	m3	HORM. LIMP. HM-20/P/20/XC1 V. GRÚA			
		Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según Código			
mE04CM010	1,000 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/XC1 V.MAN	95,61	95,61	
mM02GT030	0,400 h	Grúa torre automontante 35 t/m.	38,71	15,48	
%CI0300	1,111 %	Costes Indirectos	3,00	3,33	
		Mano de obra.....			10,71
		Maquinaria			15,48
		Materiales			82,12
		Otros			6,11
		Suma la partida.....			114,42
		Costes indirectos	3,00%		3,43
		TOTAL PARTIDA.....			117,85

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

04.02	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ZAPATA AISLADA			
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente XC2, elaborado en central en relleno de zapatas aisladas , incluso armadura (40 kg./m3.), vibrado y colocado. Según Código Estructural.			
mM02GT010	0,094 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,75	1,95	
%CD0300	0,020 %	Medios auxiliares	3,00	0,06	
mE04CM050_	1,000 m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	108,47	108,47	
mE04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	116,40	
		Mano de obra.....			39,82
		Maquinaria			3,48
		Materiales			177,16
		Otros			6,42
		Suma la partida.....			226,88
		Costes indirectos	3,00%		6,81
		TOTAL PARTIDA.....			233,69

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

04.03	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ZAPATA CORRIDA			
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y corridas, incluso armadura (60 kg./m3.), vibrado y colocado. Según Código Estructural.			
mM02GT010	0,094 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,75	1,95	
%CD0300	0,020 %	Medios auxiliares	3,00	0,06	
mE04CM050_	1,000 m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	108,47	108,47	
mE04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	174,60	
		Mano de obra.....			52,82
		Maquinaria			3,48
		Materiales			220,76
		Otros			8,02
		Suma la partida.....			285,08
		Costes indirectos	3,00%		8,55
		TOTAL PARTIDA.....			293,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 VIGA RIOSTRA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y corridas, incluso armadura (90 kg./m3.), vibrado y colocado. Según Código Estructural. Criterio de medición: Volumen de hormigón según cálculo estructural.			
mM02GT010	0,094 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,75	1,95	
%CD0300	0,020 %	Medios auxiliares	3,00	0,06	
mE04CM050_	1,000 m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	108,47	108,47	
mE04AB020	90,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	261,90	
		Mano de obra.....			72,32
		Maquinaria			3,48
		Materiales			286,16
		Otros			10,42
		Suma la partida.....			372,38
		Costes indirectos		3,00%	11,17
		TOTAL PARTIDA.....			383,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.05	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 VIGA CENTRADORA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y corridas, incluso armadura (185 kg./m3.), vibrado y colocado. Según Código Estructural.			
mE04CM050_	1,000 m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	108,47	108,47	
mE04AB020	185,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	538,35	
		Mano de obra.....			134,07
		Maquinaria			1,53
		Materiales			493,26
		Otros			17,96
		Suma la partida.....			646,82
		Costes indirectos		3,00%	19,40
		TOTAL PARTIDA.....			666,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
04.06	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 1 CARA 0,40 V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente XC2, elaborado en central, en muro, incluso armadura (80 kg/m3), en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vi-			
mE04MEF050	2,500 m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m.	48,59	121,48	
mE04MM050	1,250 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA	103,43	129,29	
mE04AB020	80,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	232,80	
%CI0300	4,836 %	Costes Indirectos	3,00	14,51	
		Mano de obra.....			143,16
		Maquinaria			44,48
		Materiales			282,04
		Otros			28,38
		Suma la partida.....			498,08
		Costes indirectos		3,00%	14,94
		TOTAL PARTIDA.....			513,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 2 CARAS 0,40 V.GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente XC2, elaborado en central, en muro, incluso armadura (80 kg/m3), en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.			
mE04MEF010	2,500 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	23,45	58,63	
mE04MM050	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA	103,43	108,60	
mE04AB020	80,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	232,80	
mM13EA020	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,54	0,33	
%CI0300	4,004 %	Costes Indirectos	3,00	12,01	
Mano de obra.....					102,91
Maquinaria					22,75
Materiales					263,34
Otros					23,36
Suma la partida.....					412,37
Costes indirectos					12,37
TOTAL PARTIDA.....					424,74

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

04.08	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 LOSA Hormigón armado HA-25 N/mm2 consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente XC3, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas			
mM02GT010	0,094 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,75	1,95	
%CD0300	0,020 %	Medios auxiliares	3,00	0,06	
mE04LM040	1,000 m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSA V.GRÚA	125,41	125,41	
mE04AB020	50,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	145,50	
Mano de obra.....					52,15
Maquinaria					10,95
Materiales					198,96
Otros					10,86
Suma la partida.....					272,92
Costes indirectos					8,19
TOTAL PARTIDA.....					281,11

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

04.09	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 POZOS. V. GRÚA Hormigón en masa HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente XC2, elaborado en central			
mE04CM050	1,000 m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	108,47	108,47	
mM02GT030	0,200 h	Grúa torre automontante 35 t/m.	38,71	7,74	
%CI0300	1,162 %	Costes Indirectos	3,00	3,49	
Mano de obra.....					13,82
Maquinaria					9,27
Materiales					89,96
Otros					6,65
Suma la partida.....					119,70
Costes indirectos					3,59
TOTAL PARTIDA.....					123,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 + liquido colmatador			
		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Incluido líquido colmatador de poros sobre la superficie terminada de la solera en cumplimiento del DB-HS.Según NTE-RSS y EHE.			
gdsgsdg	1,230 Kg	Liquido colmatador de poros	2,49	3,06	
%CD0300	0,031 %	Medios auxiliares	3,00	0,09	
mE04SE100	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	108,32	16,25	
mE04AM050	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,57	2,57	
		Mano de obra.....			3,82
		Materiales			17,50
		Otros			0,64
		Suma la partida.....			21,97
		Costes indirectos		3,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....			22,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.11	m	JUNTA RETRACCIÓN SOLERA			
		Junta de retracción de solera con profundidad 1/3 del espesor de la solera, incluso sellante.			
CM1O01OA070	0,047 h	Peón ordinario	19,02	0,89	
mP01FJ130	1,000 m	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	2,55	2,55	
mM11HC020	0,938 m	Corte c/sierra disco hormig.fresco	4,18	3,92	
%CD0300	0,074 %	Medios auxiliares	3,00	0,22	
		Mano de obra.....			0,89
		Maquinaria			3,92
		Materiales			2,55
		Otros			0,22
		Suma la partida.....			7,58
		Costes indirectos		3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....			7,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
04.12	m	JUNTA CONTORNO SOLERA			
		Junta de contorno realizada con separador de poliestireno expandido de 2 cm de espesor y altura 15/20 cm inclu-			
CM1O01OA070	0,047 h	Peón ordinario	19,02	0,89	
mP01FJ130	1,000 m	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	2,55	2,55	
%CD0300	0,034 %	Medios auxiliares	3,00	0,10	
		Mano de obra.....			0,89
		Materiales			2,55
		Otros			0,10
		Suma la partida.....			3,54
		Costes indirectos		3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA					
05.01	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC1 PILARES Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, i/p.p. de armadura (100 kg/m3.) y encofrado metálico, vibrado y colocado. Según Código Estructural.			
mM02GT010	0,094 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,75	1,95	
%CD0300	0,020 %	Medios auxiliares	3,00	0,06	
mE05HSM010_	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/XC1 PILAR	110,59	110,59	
mE05HSF010	13,330 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	7,88	105,04	
mE04AB020	100,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	291,00	
Mano de obra.....					139,90
Maquinaria					44,69
Materiales					309,71
Otros					14,35
Suma la partida.....					508,64
Costes indirectos					15,26
TOTAL PARTIDA.....					523,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
05.02	m2	LOSA INC.HA-25/B/20/XC1 E.MAD.e=15cm Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (120 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural.			
Criterio de medición: Volumen de hormigón según cálculo estructural.					
mM02GT010	0,094 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,75	1,95	
%CD0300	0,020 %	Medios auxiliares	3,00	0,06	
mE05HLM020	0,150 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/XC1 L.IN.	110,70	16,61	
mE05HLE020	1,000 m2	ENCOF. MADERA LOSA INCL. 4 P.	19,36	19,36	
mE04AB020	18,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	52,38	
Mano de obra.....					25,28
Maquinaria					4,64
Materiales					57,90
Otros					2,54
Suma la partida.....					90,36
Costes indirectos					2,71
TOTAL PARTIDA.....					93,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	m²	HA-25/B/20/XC1 E.METÁLICO LOSAS e=25cm Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas planas de espesor 25cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural. Criterio de medición: Superficie de hormigón según cálculo estructural.			
mM02GT010	0,094 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,75	1,95	
%CD0300	0,020 %	Medios auxiliares	3,00	0,06	
mE05HLM010_	0,260 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/XC1 L.PL.	104,13	27,07	
mE05HFE030	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO	18,41	18,41	
mE04AB020	27,500 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	80,03	
Mano de obra.....					32,24
Maquinaria					8,54
Materiales					83,15
Otros					3,59
Suma la partida.....					127,52
Costes indirectos					3,00% 3,83
TOTAL PARTIDA.....					131,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.04	m3	HA-25/B/20/XC1 E.MAD.JÁCENAS PLA. Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en jácenas planas o de cuelgue, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural. Criterio de medición: Volumen de hormigón según cálculo estructural.			
mM02GT010	0,094 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,75	1,95	
%CD0300	0,020 %	Medios auxiliares	3,00	0,06	
mE05HVM010_	1,000 m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/XC1 JÁC./ZUNCH	104,41	104,41	
mE04AB020	85,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	247,35	
mE05HVE010	9,990 m2	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.	39,04	390,01	
Mano de obra.....					349,95
Maquinaria					27,78
Materiales					344,77
Otros					21,29
Suma la partida.....					743,78
Costes indirectos					3,00% 22,31
TOTAL PARTIDA.....					766,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	m2	FORJ. IN SITU HORIZ. 30+5, B-70 Forjado unidireccional in-situ de canto 30+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 12 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 30cm. de canto y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20/XC1, elaborado en central, i/armadura según cálculo (7 kg/m2), terminado. Según Código Estructural. Criterio de medición: Volumen de hormigón según cálculo estructural.			
CM1O01OB010	0,375 h	Oficial 1ª encofrador	23,72	8,90	
CM1O01OB020	0,375 h	Ayudante encofrador	22,84	8,57	
mM02GT010	0,141 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,75	2,93	
mP03BH110	6,670 ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x30	1,14	7,60	
mP01HA011_	0,107 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC1 central	81,89	8,76	
%CD0300	0,368 %	Medios auxiliares	3,00	1,10	
mE04AB020	7,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	20,37	
mE05HFE030	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO	18,41	18,41	
					Mano de obra..... 32,96
					Maquinaria..... 9,01
					Materiales..... 32,47
					Otros..... 2,20
					Suma la partida..... 76,64
					Costes indirectos..... 3,00% 2,30
					TOTAL PARTIDA..... 78,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.06	m2	FORJA.VIG.AUT. 30+5, B-70 Forjado unidireccional 30+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes T-18 según planos de estructura, separadas 70 cm. entre ejes en los casos de vigueta simple y 82 cm. en los casos de vigueta doble, bovedilla de hormigón de 30 cm. de canto. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC1, de central, i/armadura según cálculo (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE , EFHE y CTE-SE-AE. Criterio de medición: Volumen de hormigón según cálculo estructural.			
CM1O01OB010	0,328 h	Oficial 1ª encofrador	23,72	7,78	
CM1O01OB020	0,328 h	Ayudante encofrador	22,84	7,49	
mM02GT010	0,141 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,75	2,93	
mP03VA030	1,430 m	Vigue.D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	4,19	5,99	
mP03BC030	6,000 ud	Bovedilla cerámica 70x25x22	0,76	4,56	
mP01HA011_	0,067 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC1 central	81,89	5,49	
%CD0300	0,342 %	Medios auxiliares	3,00	1,03	
mE04AB020	1,800 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	5,24	
mE05HFE010	1,000 m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	12,23	12,23	
					Mano de obra..... 20,82
					Maquinaria..... 3,03
					Materiales..... 27,35
					Otros..... 1,53
					Suma la partida..... 52,74
					Costes indirectos..... 3,00% 1,58
					TOTAL PARTIDA..... 54,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	m2	MURO BL.HGÓN.GRIS.40x20x20+A.MURFOR			
Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-150 cada 2 hiladas, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares. Según EC-6, NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos					
m0010A140	0,741 h	Cuadrilla H	41,72	30,91	
mP01LA070	1,377 ud	Armad. Murfor RND.5/E-150 3,05m	7,43	10,23	
mP01BG050	13,000 ud	Bloque hgón. gris 40x20x20 esp.mur.arm.	1,14	14,82	
mP01MC030	0,032 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	68,32	2,19	
mP03ACC020	4,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	0,78	3,12	
mA03H110	0,120 m3	HORM. DOSIF. 365 kg /CEMENTO Tmáx.20	77,11	9,25	
%CD0300	0,705 %	Medios auxiliares	3,00	2,12	
Mano de obra.....					32,70
Maquinaria					0,20
Materiales					37,63
Otros					2,12
Suma la partida.....					72,64
Costes indirectos					3,00%
					2,18
TOTAL PARTIDA.....					74,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.08	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA M-10 VERTIC.			
Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido					
CM10010A030	0,225 h	Oficial primera	21,86	4,92	
CM10010A050	0,225 h	Ayudante	19,86	4,47	
mA02A060	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-10	82,39	1,65	
%CD0300	0,110 %	Medios auxiliares	3,00	0,33	
Mano de obra.....					10,00
Maquinaria					0,02
Materiales					1,02
Otros					0,33
Suma la partida.....					11,37
Costes indirectos					3,00%
					0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09	m	DINTEL FÁB.20cm.BLOQ.HUECO 40x20x20cm. Dintel en fábrica de 20 cm. de espesor con bloque hueco de hormigón a cara vista, formado por piezas en forma de canal y hormigón armado con 2 redondos de 12 mm.; i/p.p. de elementos complementarios, apeos, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según EHE, NTE-EFB y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.			
CM1O01OA030	0,188 h	Oficial primera	21,86	4,11	
CM1O01OA060	0,188 h	Peón especializado	19,57	3,68	
mP03ACC030	2,500 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,97	4,93	
mP01BB080	2,575 ud	B.hor. blanco cuadrangular 40x20x20	1,89	4,87	
mP01HA060	0,023 m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	75,25	1,73	
%CD0300	0,193 %	Medios auxiliares	3,00	0,58	

Mano de obra.....	7,79
Materiales	11,53
Otros	0,58

Suma la partida.....		19,90
Costes indirectos	3.00%	0.60

TOTAL PARTIDA..... 20,50

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

05.10	u	Ventilación forjado sanitario por fachada Ventilacion de forjado sanitario, formado por un tubo de PVC de 110 mm. de diámetro y 80 cm. de largo, incluso perforaciones necesarias, codos,etc., realizados en sentido perpendicular, provistos de rejilla rectangular o circular			
CM1O01OA030	0,232 h	Oficial primera	21,86	5,07	
PISC25c	1,600 m	Tb PVC 110	1,05	1,68	
PISW.2a	2,000 u	Rejilla metálica	1,29	2,58	
PBRA10b	0,040 t	Arena de sílice varios tamaños	6,19	0,25	
PBAC.2aa	0,020 t	CEM II/A-P 32.5 R granel	95,58	1,91	
PBRA.1abb	0,180 t	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	10,03	1,81	
PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,04	0,10	
%0200	0,134 %	Medios auxiliares	2,00	0,27	

Mano de obra.....	5,07
Materiales	8,33
Otros	0,27

Suma la partida.....		13,67
Costes indirectos	3,00%	0,41

TOTAL PARTIDA..... 14,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11	u	Ventilación forjado sanitario por cubierta Ventilacion de forjado sanitario, formado por un tubo de PVC de 110 mm. de diámetro, colocado en patinillo, incluso perforaciones necesarias, codos,etc., provisto de rejilla circular de aleación o nylon en sus extremos y con salida a cubierta mediante chimenea para ventilación formada por conducto interior forrado al exterior mediante fábrica de ladrillo enfoscada y pintada por su cara exterior, de 40 cm de altura, con remate superior de lamas de acero galvanizado en caliente. Pequeño material, tacos, tirafondos, tornillería, etc. Montaje y puesta en marcha. Medida la unidad totalmente terminada y en funcionamiento.			
CM1O01OA070	0,109 h	Peón ordinario	19,02	2,07	
CM1O01OB170	0,434 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,94	10,39	
PIVC16ff	4,000 m	Tubo rígido PVC Ø250mm 30%acc	8,13	32,52	
PBAC.1ba	0,001 t	CEM I 42.5 R granel	67,96	0,07	
PISW.2a	2,000 u	Rejilla metalica	1,29	2,58	
PFFC.3aba	34,000 u	LCV rj liso 24x11.5x5	0,13	4,42	
PISHV10eb	1,000 u	Sombrerete d12" acero galv	22,77	22,77	
PBAC.2aa	0,100 t	CEM II/A-P 32.5 R granel	95,58	9,56	
PBRA.1abb	0,700 t	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	10,03	7,02	
PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,04	0,10	
%0200	0,915 %	Medios auxiliares	2,00	1,83	
Mano de obra.....					12,46
Materiales					79,04
Otros					1,83
Suma la partida.....					93,33
Costes indirectos					3,00%
					2,80
TOTAL PARTIDA.....					96,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 FACHADAS					
06.01	m2	FÁB.LADR.PERF.9cm. 1/2P.FACH.MORT.M-5			
		Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x9 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, reforzado con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m² 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-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida			
mt07aag010ebe	2,450 m	Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente	2,41	5,90	
mt08aaa010a	0,006 m³	Agua.	1,50	0,01	
CM1O01OA030	0,432 h	Oficial primera	21,86	9,44	
CM1O01OB030	0,105 h	Oficial 1ª ferralla	23,72	2,49	
CM1O01OA070	0,432 h	Peón ordinario	19,02	8,22	
mP01LT010	0,038 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x9 cm.	112,98	4,29	
CM1O01OB040	0,105 h	Ayudante ferralla	22,84	2,40	
mP01MC040	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,79	1,24	
%CD0300	0,340 %	Medios auxiliares	3,00	1,02	
Mano de obra.....					22,55
Materiales					11,44
Otros					1,02
Suma la partida.....					35,01
Costes indirectos					3,00%
					1,05
TOTAL PARTIDA.....					36,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
06.02	m	EMPARCHADO LHS 4cm.FORJ. MORT.			
		Emparchado de frentes de forjado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, de con aditivo plastificante, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas,			
CM1O01OA030	0,263 h	Oficial primera	21,86	5,75	
CM1O01OA070	0,263 h	Peón ordinario	19,02	5,00	
mP01LH010	0,011 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	78,34	0,86	
mA02S040	0,006 m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5	76,85	0,46	
%CD0300	0,121 %	Medios auxiliares	3,00	0,36	
Mano de obra.....					10,94
Maquinaria					0,01
Materiales					1,12
Otros					0,36
Suma la partida.....					12,43
Costes indirectos					3,00%
					0,37
TOTAL PARTIDA.....					12,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m2	REVESTIMIENTO MORTERO ACRÍLICO Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con mortero de naturaleza sintético mi- neral, de 2 a 3 mm de espesor, color a definir por la D.F., acabado fratasado. Aplicado con llana sobre una capa base de mortero industrial (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y protección de la carpintería con cinta adhesiva de pintor. El precio incluye la ejecución de rema- tes en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Totalmente acabado. Criterio de medición: Se descuentan huecos mayores de 1,5 m2.			
CM1O01OA030	0,200 h	Oficial primera	21,86	4,37	
CM1O01OA060	0,200 h	Peón especializado	19,57	3,91	
CM1P25OW050	0,150 kg	Imprimación resina acrílica mejora adhesión pintura pared	8,82	1,32	
CM1P25FA010	4,000 kg	Mortero de naturaleza sintético mineral, de 2 a 3 mm de espesor,	7,25	29,00	
%0300	0,386	Medios auxiliares	3,00	1,16	
Mano de obra.....					8,28
Materiales					30,32
Otros					1,16
Suma la partida.....					39,76
Costes indirectos					3,00%
					1,19
TOTAL PARTIDA.....					40,95

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

06.04	m2	REVESTIMIENTO MORTERO ACRÍLICO IMITACION HORM. Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con mortero de naturaleza sintético mi- neral, de 2 a 3 mm de espesor, color y acabado imitación hormigón, acabado fratasado. Aplicado con llana sobre una capa base de mortero industrial (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie soporte, for- mación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y protección de la carpintería con cinta adhesiva de pintor. El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Total- mente acabado.			
CM1O01OA030	0,200 h	Oficial primera	21,86	4,37	
CM1O01OA060	0,200 h	Peón especializado	19,57	3,91	
CM1P25OW050	0,150 kg	Imprimación resina acrílica mejora adhesión pintura pared	8,82	1,32	
CM1P25FA010	4,000 kg	Mortero de naturaleza sintético mineral, de 2 a 3 mm de espesor,	7,25	29,00	
%0300	0,386	Medios auxiliares	3,00	1,16	
Mano de obra.....					8,28
Materiales					30,32
Otros					1,16
Suma la partida.....					39,76
Costes indirectos					3,00%
					1,19
TOTAL PARTIDA.....					40,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m²	AISLAMIENTO TÉRMICO REFLEXIVO Aislamiento térmico reflexivo por el interior, entre la hoja de fábrica y el trasdosado, formado por un sistema reflexivo de 12 mm de espesor con una densidad nominal de 29,17 kg/m³, compuesto de núcleo aislante de espuma de polietileno, revestido con una lámina de aluminio en cada cara y provisto de una malla de agarre en una de sus caras, fijado con pelladas de adhesivo cementoso y sellado de solapes con cinta adhesiva de aluminio. Incluso p/p de cortes y limpieza.			
CM1O01OA030	0,200 h	Oficial primera	21,86	4,37	
CM1O01OA060	0,200 h	Peón especializado	19,57	3,91	
mt16pel010aae	1,150 m²	Aislamiento térmico reflexivo, compuesto de núcleo aislante de e	13,10	15,07	
mt22www040_	0,250 kg	Mortero adhesivo para fijación de materiales aislantes	0,19	0,05	
mt42www020	0,440 m	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a	0,21	0,09	
		bas			
%0200	0,235 %	Medios auxiliares	2,00	0,47	
Mano de obra.....					8,28
Materiales					15,21
Otros					0,47
Suma la partida.....					23,96
Costes indirectos					3,00%
					0,72
TOTAL PARTIDA.....					24,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06.06	m2	FACHADA VENT. CHAPA DEPLOYE Suministro y colocación de sistema de fachada ventilada de chapa metálica deployé de acero galvanizado, 75x46x20x1,5, 75 mm de longitud de diagonal larga, 46 mm de longitud de diagonal corta, 20 mm de espesor de hilo y 1,5 mm de espesor de chapa, con grapas de fijación, instalada sobre subestructura metálica de nivelación y aplomado incluida en la partida, tipo omega plegada de 2mm de espesor, fijada a paramento de fábrica existente o			
CM1O01OA030	0,600 h	Oficial primera	21,86	13,12	
CM1O01OA050	0,600 h	Ayudante	19,86	11,92	
mP04SH030_	1,050 m2	Chapa deploye	47,28	49,64	
mP04FAV100	2,000 m	Perfil omega 50x50x2 mm.	3,84	7,68	
mP05CW010	1,000 ud	Tomillería y pequeño material	0,18	0,18	
%CD0300	0,825 %	Medios auxiliares	3,00	2,48	
Mano de obra.....					25,04
Materiales					57,50
Otros					2,48
Suma la partida.....					85,02
Costes indirectos					3,00%
					2,55
TOTAL PARTIDA.....					87,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	m2	FACHADA VENT. PANELES HPL CIEGOS RECTOS RASTR. Suministro y montaje de sistema de fachada ventilada en tramos rectos, tipo METEON de TRESPA o equivalente, formado por placas ciegas de resinas termoendurecibles que no contienen Urea-Formaldehído, homogéneamente reforzada con fibras naturales, de 8mm de espesor, con superficie de color no melamínico, y propiedades antigrafi-ti, con acabado a definir por DF, y resistencia a los ultravioletas según Norma EN 438-29 y Ensayo de Florida no inferior a 4-5 contrastando ambas normas con la escala de grises de la ISO 105 A2 y resistencia al impacto de Ca-tegoría de Uso I según la DEE 090062-00-0404, clasificación al fuego B s1 d0. Sistema de fijación mecánica oculto tipo TS200 de TRESPA o equivalente, mediante rastrelado vertical de perfiles de aluminio en T y L, perfil guía hori-zontal y grapas traseras de nivelación, sujeción y fijación, y cámara ventilada mínima de 30 mm. Incluido corte de las placas de acuerdo con modulación de planos de alzados de fachada basados los formatos de placa con un ta-maño de 2000x2130 mm. Incluye junta solapada y fresado vertical cada 1050 mm. Incluso replanteo, parte propor-cional de remate, mermas del 10% y accesorios de fijación y estanqueidad. Medida la superficie ejecutada total-			
CM1O01OB130	0,516 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	12,24	
CM1O01OB160	2,064 h	Ayudante carpintero	22,53	46,50	
PFPL.9bba_	1,000 m2	Pl res termendu 3050x1320x8 col	54,62	54,62	
PEAP.3c	1,000 m	Perfil "omega" 210x20x60	4,33	4,33	
PEAC.7j	0,340 m2	Chapa acero galv e/3.0mm	40,42	13,74	
PBUT12e	6,000 u	Tomillo autr6.5x130a inox c/aran	0,80	4,80	
PBUJ.1b	0,420 m	Junta estrnq pfl trapecial plas	1,57	0,66	
%0300	1,369	Medios auxiliares	3,00	4,11	
Mano de obra.....					58,74
Materiales					78,15
Otros					4,11
Suma la partida.....					141,00
Costes indirectos					3,00%
					4,23
TOTAL PARTIDA.....					145,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RÉSUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08	m2	FACHADA VENT. PANELES HPL TROQUELADOS RECTOS RASTR. Suministro y montaje de sistema de fachada ventilada en tramos rectos, tipo METEON de TRESPA o equivalente, formado por placas troqueladas de resinas termoendurecibles que no contienen Urea-Formaldehído, homogéneamente reforzada con fibras naturales, de 8mm de espesor, con superficie de color no melamínico, y propiedades antigrafiti, con acabado a definir por DF, y resistencia a los ultravioletas según Norma EN 438-29 y Ensayo de Florida no inferior a 4-5 contrastando ambas normas con la escala de grises de la ISO 105 A2 y resistencia al impacto de Categoría de Uso I según la DEE 090062-00-0404, clasificación al fuego B s1 d0. Sistema de fijación mecánica oculto tipo TS200 de TRESPA o equivalente, mediante rastrelado vertical de perfiles de aluminio en T y L, perfil guía horizontal y grapas traseras de nivelación, sujeción y fijación, y cámara ventilada mínima de 30 mm. Incluido corte de las placas de acuerdo con modulación de planos de alzados de fachada basados los formatos de placa con un tamaño de 2000x2130 mm. Incluso troquelado para obtener perforaciones con diseño a definir por DF. Incluye junta solapada y fresado vertical cada 1050 mm. Incluso replanteo, parte proporcional de remate, mermas del 10% y accesorios de fijación y estanqueidad. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, incluso medios de elevación.			
CM10010B130	0,516 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	12,24	
CM10010B160	2,064 h	Ayudante carpintero	22,53	46,50	
PFPL.9bbb_	1,000 m2	Pl res termendu 3050x1320x8 perforado	76,38	76,38	
PEAP.3c	1,000 m	Perfil "omega" 210x20x60	4,33	4,33	
PEAC.7j	0,340 m2	Chapa acero galv e/3.0mm	40,42	13,74	
PBUT12e	6,000 u	Tornillo autr6.5x130a inox c/aran	0,80	4,80	
PBUJ.1b	0,420 m	Junta estnq pfl trapecial plas	1,57	0,66	
%0300	1,587	Medios auxiliares	3,00	4,76	
					Mano de obra..... 58,74
					Materiales 99,91
					Otros 4,76
					Suma la partida..... 163,41
					Costes indirectos 3,00% 4,90
					TOTAL PARTIDA..... 168,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
06.09	m2	TRASDOS.AUTOPORT.e=76mm./600(12,5+12,5+70) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 12,5 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tomillería, 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			
CM10010A030	0,263 h	Oficial primera	21,86	5,75	
CM10010A050	0,263 h	Ayudante	19,86	5,22	
mP04PY030	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 12.5x1.200 mm.	6,83	14,34	
mP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas yeso	1,73	0,69	
mP04PW010	1,300 m	Cinta de juntas yeso	0,10	0,13	
mP04PW280	0,950 m	Canal 70 mm.	1,63	1,55	
mP04PW190	2,330 m	Montante de 70 mm.	2,01	4,68	
mP04PW100	14,000 m	Montante CW 75/50/0,6 mm.	2,53	35,42	
mP04PW120	8,000 ud	Tomillo 3,9 x 25	0,01	0,08	
mP04PW440	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,49	0,23	
%CD0300	0,681 %	Medios auxiliares	3,00	2,04	
					Mano de obra..... 10,97
					Materiales 57,12
					Otros 2,04
					Suma la partida..... 70,13
					Costes indirectos 3,00% 2,10
					TOTAL PARTIDA..... 72,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	m2	TRASDOS.AUTOPORT.e=115mm./600(12,5+12,5+70) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atomillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 12,5 mm. de espesor con un ancho total de 115 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tomillería, 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 de superficie mayor de 2 m2.			
CM1O01OA030	0,263 h	Oficial primera	21,86	5,75	
CM1O01OA050	0,263 h	Ayudante	19,86	5,22	
mP04PY030	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 12.5x1.200 mm.	6,83	14,34	
mP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas yeso	1,73	0,69	
mP04PW010	1,300 m	Cinta de juntas yeso	0,10	0,13	
mP04PW280_	0,950 m	Canal 70 mm.	2,82	2,68	
mP04PW190_	2,330 m	Montante de 70 mm.	3,00	6,99	
mP04PW100	14,000 m	Montante CW 75/50/0,6 mm.	2,53	35,42	
mP04PW120	8,000 ud	Tomillo 3,9 x 25	0,01	0,08	
mP04PW440	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,49	0,23	
%CD0300	0,715 %	Medios auxiliares	3,00	2,15	
Mano de obra.....					10,97
Materiales					60,56
Otros					2,15
Suma la partida.....					73,68
Costes indirectos					3,00% 2,21
TOTAL PARTIDA.....					75,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06.11	m2	ENFOSC. MAESTR.HIDRÓFUGO M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/reglea-			
CM1O01OA030	0,400 h	Oficial primera	21,86	8,74	
CM1O01OA050	0,400 h	Ayudante	19,86	7,94	
mA02A060	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-10	82,39	1,65	
%CD0300	0,183 %	Medios auxiliares	3,00	0,55	
Mano de obra.....					17,29
Maquinaria					0,02
Materiales					1,02
Otros					0,55
Suma la partida.....					18,88
Costes indirectos					3,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....					19,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.13	m	FORMACIÓN DINTEL c/2 ANGULARES			
		Formación de dintel en obra de fábrica de ladrillo, con dos angulares de 60x6mm de acero S275 soldado a redondos de espera, incluso nivelación, colocación, cortes y protección con pintrua antioxidante, según NTE-FFL-12.			
CM1O01OA030	0,131 h	Oficial primera	21,86	2,86	
CM1O01OA060	0,131 h	Peón especializado	19,57	2,56	
PEAP10a_	11,400 kg	Perfil est A-42 valor medio	0,85	9,69	
PEAW.2a	11,400 u	Repercusión/kg est metálica	0,13	1,48	
%0002	0,166	Medios auxiliares	0,02	0,00	
		Mano de obra.....			5,42
		Materiales			11,17
		Suma la partida.....			16,59
		Costes indirectos	3,00%		0,50
		TOTAL PARTIDA.....			17,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
06.14	m	VIERTAG.CH.GALVANIZADA e=1,0mm a=40cm			
		Vierteaguas de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 1 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/sellado de juntas con silicona incolora y			
CM1O01OA030	0,235 h	Oficial primera	21,86	5,14	
CM1O01OA040	0,235 h	Oficial segunda	20,78	4,88	
mP10VM010	1,000 m	Vierteaguas chapa galvanizada a=40cm	15,57	15,57	
mP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,02	2,30	
mP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	5,37	2,15	
mA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,63	0,59	
%CD0300	0,306 %	Medios auxiliares	3,00	0,92	
		Mano de obra.....			10,26
		Maquinaria			0,01
		Materiales			20,36
		Otros			0,92
		Suma la partida.....			31,55
		Costes indirectos	3,00%		0,95
		TOTAL PARTIDA.....			32,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
06.15	m	JUNTA DE DILATACIÓN FACHADA			
		Sellado de junta de dilatación de 20 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con cordón sellador de masilla con base bituminosa, sobre fondo de junta de 25 mm de diámetro, previa cubrición de la superficie de los flancos			
JDSHFD	1,000 m	Fondo de juntas	0,36	0,36	
GHDSFGSDF	1,050 m	Cordon relleno	1,74	1,83	
SDFGSDFG	0,050 kg	Emulsión asfáltica	2,09	0,10	
CM1O01OA070	0,375 h	Peón ordinario	19,02	7,13	
%0700	0,094 %	Medios auxiliares	2,00	0,19	
		Mano de obra.....			7,13
		Materiales			2,29
		Otros			0,19
		Suma la partida.....			9,61
		Costes indirectos	3,00%		0,29
		TOTAL PARTIDA.....			9,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.16	m²	 AISLAMIENTO FRENDES DE FORJADO			
		Suministro y colocación de aislamiento térmico en frentes de forjado y pilares embebidos en el espesor de la fachada, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de 30 mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa, resistencia térmica 0,9 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, cortes y adhesivo cementoso, para la fijación del aislante en la estructura previamente desencofrada.			
CM1O01OA030	0,101 h	Oficial primera	21,86	2,21	
CM1O01OA060	0,101 h	Peón especializado	19,57	1,98	
mP07TX030	1,050 m2	P.poliestireno extruido e=40 mm.	8,39	8,81	
mt22www040_	9,000 kg	Mortero adhesivo para fijación de materiales aislantes	0,19	1,71	
%0200	0,147 %	Medios auxiliares	2,00	0,29	
		Mano de obra.....			4,19
		Materiales			10,52
		Otros			0,29
		Suma la partida.....			15,00
		Costes indirectos		3,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....			15,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTAS					
07.01	m2	CUB.INV. TRANS. C/AISL. A SOLAR PN-7			
Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 5 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, membrana bicapa no adherida, a base de lámina de betún plastomérico APP armada con FV y de masa nominal 3 kg/m2. (LBM-30-FV), y otra lámina de betún plastomérico APP armada con PE coextrusionado y de masa nominal 3 kg/m2. (LBM-30-Pecoex) adherida a fuego a la anterior, capa separadora con geotextil de 90 kg/m2, aislamiento térmico de poliestireno ex-					
CM1O01OA030	0,225 h	Oficial primera	21,86	4,92	
CM1O01OA050	0,225 h	Ayudante	19,86	4,47	
mE07TL060	0,080 m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	22,45	1,80	
mA03S020	0,050 m3	HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3)	104,04	5,20	
mA02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,63	1,47	
mP06BS190	1,100 m2	Lámina LBM(APP)-30-FV 3 kg/m2	5,89	6,48	
mP06BS210	1,100 m2	Lámina LBM(APP)-30-PE 3 kg/m2	6,46	7,11	
mP06BG010	1,100 m2	Fieltro geotextil poliéster 90 g/m2	0,46	0,51	
mP07TX090	1,020 m2	P.poliestireno extruido cubiertas e=60 mm.	18,74	19,11	
mP06BG090	1,100 m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,58	0,64	
%CD0300	0,517 %	Medios auxiliares	3,00	1,55	
Mano de obra.....					13,03
Maquinaria					0,07
Materiales					38,56
Otros					1,60
Suma la partida.....					53,26
Costes indirectos				3,00%	1,60
TOTAL PARTIDA.....					54,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02	m2	CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PN-7 Cubierta invertida no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm. de espesor; membrana bicapa no adherida, a base de lámina de betún plastomérico APP armada con FV y de masa nominal 3 kg/m2. (LBM-30-FV), y otra lámina de betún plastomérico APP armada con PE co-extrusionado y de masa nominal 3 kg/m2. (LBM-30-Pecoex) adherida a fuego a la anterior; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 60 mm.; capa separadora lámina geotextil de 200 g/m2 entre 16 y 32 mm de espesor. In-cluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Según membrana PN-1 y UNE-104-402/96.			
CM1O01OA030	0,141 h	Oficial primera	21,86	3,08	
CM1O01OA050	0,141 h	Ayudante	19,86	2,80	
CM1O01OA070	0,094 h	Peón ordinario	19,02	1,79	
mE07TL060	0,080 m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	22,45	1,80	
mP01AL020	0,100 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.	59,08	5,91	
mP03ACA010	1,500 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,67	1,01	
mA02A080	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,63	2,58	
mP06BG120	1,050 m2	Filtro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,81	0,85	
mP06BS190	1,100 m2	Lámina LBM(APP)-30-FV 3 kg/m2	5,89	6,48	
mP07TX090	1,020 m2	P.poliestireno extruido cubiertas e=60 mm.	18,74	19,11	
mP06BS210	1,100 m2	Lámina LBM(APP)-30-PE 3 kg/m2	6,46	7,11	
mP01AG040	0,050 m3	Gravilla 20/40 mm.	16,89	0,84	
%CD0300	0,534 %	Medios auxiliares	3,00	1,60	
					<hr/>
Mano de obra.....					10,11
Maquinaria					0,03
Materiales					43,16
Otros					1,65
					<hr/>
Suma la partida.....					54,96
Costes indirectos					3,00% 1,65
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					56,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.03	m	REMATE IMPERMEABILIZACIÓN PERIMETRAL Remate perimetral en encuentros con paramentos verticales de membrana impermeabilizante PN-1, hasta una altu-			
CM1O01OA030	0,113 h	Oficial primera	21,86	2,47	
CM1O01OA050	0,113 h	Ayudante	19,86	2,24	
PNIB.3b	0,200 kg	Emu bituminosa aniónica tipo EA	1,51	0,30	
PNIL.3cabb	0,330 m2	LBM (SBS)-40-FP PE	9,29	3,07	
MMGG.5b	0,050 u	Carga gas propano btl 35 Kg	23,40	1,17	
%0100	0,093	Medios auxiliares	1,00	0,09	
					<hr/>
Mano de obra.....					4,71
Materiales					4,54
Otros					0,09
					<hr/>
Suma la partida.....					9,34
Costes indirectos					3,00% 0,28
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					9,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	ml	JUNTA DILATACIÓN MASILLA POLIURETANO 20 mm. Sellado de junta de dilatación de 20 mm. de ancho en cubierta, con masilla de poliuretano monocomponente, incluso limpieza, imprimación en base poliuretano de los labios de junta y cordón de fondo de junta en polietileno de 30 mm. de Ø.			
B3201.0080	0,022 l	Imprimación de poliuretano para sellados	21,75	0,48	
B0501.0180	1,010 ML	cordón de polietileno Ø 30mm	1,13	1,14	
B0501.0195	0,800 u	cartucho sellador y adhesivo de poliuretano	8,04	6,43	
CM10010A030	0,235 h	Oficial primera	21,86	5,14	
%1000	0,132 %	Medios auxiliares	7,00	0,92	
Mano de obra.....					5,14
Materiales					8,05
Otros					0,92
Suma la partida.....					14,11
Costes indirectos					3,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....					14,53

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

07.05	m2	PAV.ELEVADO AGLOM h=300 CERÁMICA Falso suelo registrable en baldosa de 600x600 mm., aglomerado de madera de 38 mm. de espesor, con lamina de aluminio en la cara inferior de 0,05 mm., con acabado superior en cerámico blanco de 10 mm. de espesor, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 3 según CTE, montado sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecológico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes, con regulación del nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 30 cm. incluido perfilera auxiliar de entramado tipo "snap on", soportando una carga uniformemente repartida de			
CM10010A030	0,251 h	Oficial primera	21,86	5,49	
CM10010A070	0,152 h	Peón ordinario	19,02	2,89	
mP08DA160	1,000 m2	Pav.elevado aglom h=300 cerámica	103,99	103,99	
mP25W090	0,100 kg	Barniz antiestático	21,57	2,16	
%CD0300	1,145 %	Medios auxiliares	3,00	3,44	
Mano de obra.....					8,38
Materiales					106,15
Otros					3,44
Suma la partida.....					117,97
Costes indirectos					3,00% 3,54
TOTAL PARTIDA.....					121,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06	m²	PAV. BALDOSÍN CATALÁN Pavimento interior de piezas de baldosín catalán, de 140x280x8 mm, gama media, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo AIII, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX y resbaladidad clase 3 según CTE. SOPORTE: de mortero de cemento. COLOCACIÓN: en capa gruesa con mortero de cemento. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las piezas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.			
mt09mor010c	0,030 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	3,46	
mt18bcb100Ab	1,050 m²	Piezas de baldosín catalán, de 140x280x8 mm, gama media,	8,43	8,85	
mt18acc100a	0,357 Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas	2,40	0,86	
mt09mcp020bE	1,290 kg	Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas d	1,62	2,09	
mo023	0,418 h	Oficial 1ª solador.	21,86	9,14	
mo061	0,209 h	Ayudante solador.	20,34	4,25	
%0200	0,287 %	Medios auxiliares	2,00	0,57	
Mano de obra.....					13,39
Materiales					15,26
Otros					0,57
Suma la partida.....					29,22
Costes indirectos					3,00% 0,88
TOTAL PARTIDA.....					30,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07	m2	CUB.INVERT.PAV.FILTRANTE Pasillos y zonas de trabajo en cubierta invertida no transitable constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 5 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, membrana bicapa no adherida, a base de lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica FV o equivalente de 3 kg. (LBM-40-FP), y otra lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica PE 3 kg. (LBM-40-FV) adherida a fuego a la anterior, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 80 mm. de espesor tipo Roofmate SL o equivalente, capa separadora antipunzonamiento tipo Terram 700, Losa filtrante Danolosa 85, colocada en seco. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Incluidos los medios auxiliares para su ejecución.			
CM1O01OA030	0,150 h	Oficial primera	21,86	3,28	
CM1O01OA050	0,150 h	Ayudante	19,86	2,98	
E07TLB030	0,080 m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm	12,53	1,00	
P01AL025	0,050 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.	63,27	3,16	
P03ACA010	1,500 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,67	1,01	
A02A080	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5	85,27	2,98	
P06BS500	1,100 m2	Lám. Morterplas FP 3 kg	4,21	4,63	
P06BS490	1,100 m2	Lám. Morterplas FV 3 kg	3,65	4,02	
P07TX050	1,020 m2	P.polies.extr. Roofmate-SL-A-80	12,35	12,60	
P06BG060	1,050 m2	Fielto geotextil Terram 700	0,90	0,95	
P06BF055	1,020 m2	Losa filtrante Danolosa 8,5	26,75	27,29	
Mano de obra.....					6,26
Materiales					57,64
Suma la partida.....					63,90
Costes indirectos					1,92
TOTAL PARTIDA.....					65,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.09	m2	FÁB.LADR.PERF.9cm. 1/2P.FACH.MORT.M-5 Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x9 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, reforzado con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m² 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-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida			
mt07aag010ebe	2,450 m	Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente	2,41	5,90	
mt08aaa010a	0,006 m³	Agua.	1,50	0,01	
CM1O01OA030	0,432 h	Oficial primera	21,86	9,44	
CM1O01OB030	0,105 h	Oficial 1ª ferralla	23,72	2,49	
CM1O01OA070	0,432 h	Peón ordinario	19,02	8,22	
mP01LT010	0,038 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x9 cm.	112,98	4,29	
CM1O01OB040	0,105 h	Ayudante ferralla	22,84	2,40	
mP01MC040	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,79	1,24	
%CD0300	0,340 %	Medios auxiliares	3,00	1,02	
Mano de obra.....					22,55
Materiales					11,44
Otros					1,02
Suma la partida.....					35,01
Costes indirectos					1,05
TOTAL PARTIDA.....					36,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10	m	PILAR 1P. PERF.7cm. MORT. Pilar de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie por 1 pie de espesor, para revestir, tomado con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su altura.			
CM1O01OA030	0,798 h	Oficial primera	21,86	17,44	
CM1O01OA070	0,798 h	Peón ordinario	19,02	15,18	
mP01LT020	0,030 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	97,74	2,93	
mA02A080	0,022 m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,63	1,62	
%CD0300	0,372 %	Medios auxiliares	3,00	1,12	
					Mano de obra..... 33,29
					Maquinaria..... 0,02
					Materiales..... 3,86
					Otros..... 1,12
					Suma la partida..... 38,29
					Costes indirectos..... 3,00% 1,15
TOTAL PARTIDA.....					39,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.11	m2	ENFOSC. MAESTR.HIDRÓFUGO M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/reglea-			
CM1O01OA030	0,400 h	Oficial primera	21,86	8,74	
CM1O01OA050	0,400 h	Ayudante	19,86	7,94	
mA02A060	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-10	82,39	1,65	
%CD0300	0,183 %	Medios auxiliares	3,00	0,55	
					Mano de obra..... 17,29
					Maquinaria..... 0,02
					Materiales..... 1,02
					Otros..... 0,55
					Suma la partida..... 18,88
					Costes indirectos..... 3,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....					19,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.12	m2	P.P.ACRIL.LISA MATE Pintura acrílica mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie,			
CM1O01OB230	0,141 h	Oficial 1ª pintura	23,72	3,34	
CM1O01OB240	0,141 h	Ayudante pintura	22,12	3,12	
mP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,25	0,44	
mP25ES010	0,300 l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	4,64	1,39	
mP25W030	0,080 ud	Pequeño material	0,94	0,08	
%CD0300	0,084 %	Medios auxiliares	3,00	0,25	
					Mano de obra..... 6,46
					Materiales..... 1,91
					Otros..... 0,25
					Suma la partida..... 8,62
					Costes indirectos..... 3,00% 0,26
TOTAL PARTIDA.....					8,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.14	m2	REVESTIMIENTO MORTERO ACRÍLICO Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con mortero de naturaleza sintético mi- neral, de 2 a 3 mm de espesor, color a definir por la D.F., acabado fratasado. Aplicado con llana sobre una capa base de mortero industrial (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y protección de la carpintería con cinta adhesiva de pintor. El precio incluye la ejecución de rema- tes en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Totalmente acabado. Criterio de medición: Se descuentan huecos mayores de 1,5 m2.			
CM1O01OA030	0,200 h	Oficial primera	21,86	4,37	
CM1O01OA060	0,200 h	Peón especializado	19,57	3,91	
CM1P25OW050	0,150 kg	Imprimación resina acrílica mejora adhesión pintura pared	8,82	1,32	
CM1P25FA010	4,000 kg	Mortero de naturaleza sintético mineral, de 2 a 3 mm de espesor,	7,25	29,00	
%0300	0,386	Medios auxiliares	3,00	1,16	
Mano de obra.....					8,28
Materiales					30,32
Otros					1,16
Suma la partida.....					39,76
Costes indirectos					1,19
TOTAL PARTIDA.....					40,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.15	m2	REVESTIMIENTO MORTERO ACRÍLICO IMITACION HORM. Formación en fachadas de capa de acabado para revestimientos continuos, con mortero de naturaleza sintético mi- neral, de 2 a 3 mm de espesor, color y acabado imitación hormigón, acabado fratasado. Aplicado con llana sobre una capa base de mortero industrial (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie soporte, for- mación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y protección de la carpintería con cinta adhesiva de pintor. El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Total- mente acabado.			
CM1O01OA030	0,200 h	Oficial primera	21,86	4,37	
CM1O01OA060	0,200 h	Peón especializado	19,57	3,91	
CM1P25OW050	0,150 kg	Imprimación resina acrílica mejora adhesión pintura pared	8,82	1,32	
CM1P25FA010	4,000 kg	Mortero de naturaleza sintético mineral, de 2 a 3 mm de espesor,	7,25	29,00	
%0300	0,386	Medios auxiliares	3,00	1,16	
Mano de obra.....					8,28
Materiales					30,32
Otros					1,16
Suma la partida.....					39,76
Costes indirectos					1,19
TOTAL PARTIDA.....					40,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.16	m2	FACHADA VENT. CHAPA DEPLOYE Suministro y colocación de sistema de fachada ventilada de chapa metálica deployé de acero galvanizado, 75x46x20x1,5, 75 mm de longitud de diagonal larga, 46 mm de longitud de diagonal corta, 20 mm de espesor de hilo y 1,5 mm de espesor de chapa, con grapas de fijación, instalada sobre subestructura metálica de nivelación y aplomado incluida en la partida, tipo omega plegada de 2mm de espesor, fijada a paramento de fábrica existente o bastidores intermedios existentes, tornillería y sistemas de fijación complementaria.			
CM1O01OA030	0,600 h	Oficial primera	21,86	13,12	
CM1O01OA050	0,600 h	Ayudante	19,86	11,92	
mP04SH030_	1,050 m2	Chapa deploye	47,28	49,64	
mP04FAV100	2,000 m	Perfil omega 50x50x2 mm.	3,84	7,68	
mP05CW010	1,000 ud	Tornillería y pequeño material	0,18	0,18	
%CD0300	0,825 %	Medios auxiliares	3,00	2,48	
					Mano de obra..... 25,04
					Materiales 57,50
					Otros 2,48
					Suma la partida..... 85,02
					Costes indirectos 3,00% 2,55
TOTAL PARTIDA.....					87,57

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

07.17	m2	FACHADA VENT. PANELES HPL CIEGOS RECTOS RASTR. Suministro y montaje de sistema de fachada ventilada en tramos rectos, tipo METEON de TRESPA o equivalente, formado por placas ciegas de resinas termoendurecibles que no contienen Urea-Formaldehído, homogéneamente reforzada con fibras naturales, de 8mm de espesor, con superficie de color no melamínico, y propiedades antigrafi-ti, con acabado a definir por DF, y resistencia a los ultravioletas según Norma EN 438-29 y Ensayo de Florida no inferior a 4-5 contrastando ambas normas con la escala de grises de la ISO 105 A2 y resistencia al impacto de Ca-tegoría de Uso I según la DEE 090062-00-0404, clasificación al fuego B s1 d0. Sistema de fijación mecánica oculto tipo TS200 de TRESPA o equivalente, mediante rastrelado vertical de perfiles de aluminio en T y L, perfil guía hori-zontal y grapas traseras de nivelación, sujeción y fijación, y cámara ventilada mínima de 30 mm. Incluido corte de las placas de acuerdo con modulación de planos de alzados de fachada basados los formatos de placa con un ta-maño de 2000x2130 mm. Incluye junta solapada y fresado vertical cada 1050 mm. Incluso replanteo, parte propor-cional de remate, mermas del 10% y accesorios de fijación y estanqueidad. Medida la superficie ejecutada total-			
CM1O01OB130	0,516 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	12,24	
CM1O01OB160	2,064 h	Ayudante carpintero	22,53	46,50	
PFPL.9bba_	1,000 m2	Pl res termendu 3050x1320x8 col	54,62	54,62	
PEAP.3c	1,000 m	Perfil "omega" 210x20x60	4,33	4,33	
PEAC.7j	0,340 m2	Chapa acero galv e/3.0mm	40,42	13,74	
PBUT12e	6,000 u	Tornillo autr6.5x130a inox c/aran	0,80	4,80	
PBUJ.1b	0,420 m	Junta estnq pfl trapecial plas	1,57	0,66	
%0300	1,369	Medios auxiliares	3,00	4,11	
					Mano de obra..... 58,74
					Materiales 78,15
					Otros 4,11
					Suma la partida..... 141,00
					Costes indirectos 3,00% 4,23
TOTAL PARTIDA.....					145,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.18	m	VIERTAG.CH.GALVANIZADA e=1,0mm a=40cm Vierteaguas de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 1 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/sellado de juntas con silicona incolora y			
CM1O01OA030	0,235 h	Oficial primera	21,86	5,14	
CM1O01OA040	0,235 h	Oficial segunda	20,78	4,88	
mP10VM010	1,000 m	Vierteaguas chapa galvanizada a=40cm	15,57	15,57	
mP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,02	2,30	
mP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	5,37	2,15	
mA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,63	0,59	
%CD0300	0,306 %	Medios auxiliares	3,00	0,92	
					Mano de obra..... 10,26
					Maquinaria 0,01
					Materiales 20,36
					Otros 0,92
					Suma la partida..... 31,55
					Costes indirectos 3,00% 0,95
TOTAL PARTIDA.....					32,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
07.20	m²	TABLERO CERÁMICO PARA RAMPA Tablero de piezas cerámicas machihembradas, para revestir, de 100x30x3,5 cm, con las testas rectas, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor y acabado fratasado y relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con el mismo mortero, apoyado sobre soporte discontinuo de fábrica; para formación de faldón en cubierta inclinada. Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Colocación de las piezas cerámicas que forman el tablero. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificación.			
mt04lv020e	3,333 Ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 100x30x3,5	0,44	1,47	
mt08aaa010a	0,016 m³	Agua.	1,50	0,02	
mt09mif010ca	0,058 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,25	1,87	
mo020	0,450 h	Oficial 1ª construcción.	21,86	9,84	
mo077	0,350 h	Ayudante construcción.	19,86	6,95	
%0200	0,202 %	Medios auxiliares	2,00	0,40	
					Mano de obra..... 16,79
					Materiales 3,36
					Otros 0,40
					Suma la partida..... 20,55
					Costes indirectos 3,00% 0,62
TOTAL PARTIDA.....					21,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.21	m²	FORMACIÓN DE PENDIENTES RAMPA			
		Formación de pendientes en cubierta inclinada, con tabiques aligerados de ladrillo cerámico hueco de 24x11,5x9 cm recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, dispuestos cada 100 cm y con 50 cm de altura media, rematados superiormente con maestras de mortero de cemento, industrial, M-5.			
mt04lvc010c	14,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, segú	0,13	1,82	
mt08aaa010a	0,006 m³	Agua.	1,50	0,01	
mt09mif010ca	0,010 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,25	0,32	
mt13blw200	0,099 m²	Papel kraft. para desolidarización de la unión entre tabiques al	0,18	0,02	
mo020	0,725 h	Oficial 1ª construcción.	21,86	15,85	
mo077	0,754 h	Ayudante construcción.	19,86	14,97	
%0200	0,330 %	Medios auxiliares	2,00	0,66	
Mano de obra.....					30,82
Materiales					2,17
Otros					0,66
Suma la partida.....					33,65
Costes indirectos					1,01
TOTAL PARTIDA.....					34,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PARTICIONES Y ALBAÑILERÍA					
08.01	m2	TABIQUE SENCILLO (12,5+70ref+12,5) e=100 mm. (T1) Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atomillado por cada cara una placa de 12,5 mm. de espesor con un ancho total de 100 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, banda acústica, 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			
CM1O01OA030	0,366 h	Oficial primera	21,86	8,00	
CM1O01OA050	0,366 h	Ayudante	19,86	7,27	
mP04PY030	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 12.5x1.200 mm.	6,83	14,34	
mP04PW060	0,900 kg	Pasta para juntas yeso	1,73	1,56	
mP04PW010	3,150 m	Cinta de juntas yeso	0,10	0,32	
mP04PW390_	0,950 m	Canal de 70 mm.	2,69	2,56	
mP04PW220	3,500 m	Montante CW 75/50/0,6 mm.	2,53	8,86	
mP04PW110	30,000 ud	Tomillo 3,9 x 35	0,01	0,30	
mP04PW430	0,700 m	Banda elást.autoadhesiva (acústica) 70 mm	0,45	0,32	
mP04PW450	0,700 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,79	0,55	
%CD0300	0,441 %	Medios auxiliares	3,00	1,32	
					Mano de obra..... 15,27
					Materiales 28,81
					Otros 1,32
					Suma la partida..... 45,40
					Costes indirectos 3,00% 1,36
TOTAL PARTIDA.....					46,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.02	m2	TAB.MULT.(12,5+12,5+70+12,5+12,5) e=100mm./600 (T2) Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atomillado por cada cara dos placas de 12,5 mm. de espesor con un ancho total de 100 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 de superfi-			
CM1O01OA030	0,366 h	Oficial primera	21,86	8,00	
CM1O01OA050	0,366 h	Ayudante	19,86	7,27	
mP04PY030	4,200 m2	Placa yeso laminado normal 12.5x1.200 mm.	6,83	28,69	
mP04PW060	0,900 kg	Pasta para juntas yeso	1,73	1,56	
mP04PW010	3,150 m	Cinta de juntas yeso	0,10	0,32	
mP04PW390_	0,950 m	Canal de 70 mm.	2,69	2,56	
mP04PW220	2,300 m	Montante CW 75/50/0,6 mm.	2,53	5,82	
mP04PW120	22,000 ud	Tomillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
mP04PW110	42,000 ud	Tomillo 3,9 x 35	0,01	0,42	
mP04PW430	0,700 m	Banda elást.autoadhesiva (acústica) 70 mm	0,45	0,32	
mP04PW450	0,700 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,79	0,55	
%CD0300	0,557 %	Medios auxiliares	3,00	1,67	
					Mano de obra..... 15,27
					Materiales 40,46
					Otros 1,67
					Suma la partida..... 57,40
					Costes indirectos 3,00% 1,72
TOTAL PARTIDA.....					59,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	m2	TAB.MULT.(12,5+12,5+70ref+12,5+12,5) e=100mm./600 (T2) Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm. Reforzafos, atornillado por cada cara dos placas de 12,5 mm. de espesor con un ancho total de 100 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 de superficie mayor de 2 m2.			
CM1O01OA030	0,366 h	Oficial primera	21,86	8,00	
CM1O01OA050	0,366 h	Ayudante	19,86	7,27	
mP04PY030	4,200 m2	Placa yeso laminado normal 12.5x1.200 mm.	6,83	28,69	
mP04PW060	0,900 kg	Pasta para juntas yeso	1,73	1,56	
mP04PW010	3,150 m	Cinta de juntas yeso	0,10	0,32	
mP04PW390_	0,950 m	Canal de 70 mm.	2,69	2,56	
mP04PW220	4,300 m	Montante CW 75/50/0,6 mm.	2,53	10,88	
mP04PW120	44,000 ud	Tomillo 3,9 x 25	0,01	0,44	
mP04PW110	84,000 ud	Tomillo 3,9 x 35	0,01	0,84	
mP04PW430	0,700 m	Banda elást.autoadhesiva (acústica) 70 mm	0,45	0,32	
mP04PW450	0,700 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,79	0,55	
%CD0300	0,614 %	Medios auxiliares	3,00	1,84	
					Mano de obra..... 15,27
					Materiales 46,16
					Otros 1,84
					Suma la partida..... 63,27
					Costes indirectos 3,00% 1,90
TOTAL PARTIDA.....					65,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
08.04	m2	TRASDOS.AUTOPORT.e=76mm./600(12,5+12,5+70ref) (T3) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 12,5 mm. de espesor con un ancho total de 76 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. Medi-			
CM1O01OA030	0,263 h	Oficial primera	21,86	5,75	
CM1O01OA050	0,263 h	Ayudante	19,86	5,22	
mP04PY080	2,100 m2	P.yeso cortafuego RF/12,5	10,43	21,90	
mP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas yeso	1,73	0,69	
mP04PW010	1,300 m	Cinta de juntas yeso	0,10	0,13	
mP04PW390_	0,950 m	Canal de 70 mm.	2,69	2,56	
mP04PW100	2,300 m	Montante CW 75/50/0,6 mm.	2,53	5,82	
mP04PW120	8,000 ud	Tomillo 3,9 x 25	0,01	0,08	
mP04PW430	0,700 m	Banda elást.autoadhesiva (acústica) 70 mm	0,45	0,32	
mP04PW450	0,700 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,79	0,55	
%CD0300	0,430 %	Medios auxiliares	3,00	1,29	
					Mano de obra..... 10,97
					Materiales 32,05
					Otros 1,29
					Suma la partida..... 44,31
					Costes indirectos 3,00% 1,33
TOTAL PARTIDA.....					45,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	m2	TAB.MULT.(12,5+12,5+70+12,5+12,5) e=100mm./600 EI (T4) Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atomillado por cada cara dos placas resistentes al fuego de 12,5 mm. de espesor, con un ancho total de 100 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tomillería, 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 de superficie mayor de 2 m2.			
CM1O01OA030	0,347 h	Oficial primera	21,86	7,59	
CM1O01OA050	0,347 h	Ayudante	19,86	6,89	
mP04PY080	4,200 m2	P.yeso cortafuego RF/12,5	10,43	43,81	
mP04PW060	0,900 kg	Pasta para juntas yeso	1,73	1,56	
mP04PW010	3,150 m	Cinta de juntas yeso	0,10	0,32	
mP04PW120	20,000 ud	Tomillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
mP04PW100	30,000 m	Montante CW 75/50/0,6 mm.	2,53	75,90	
mP04PW280	0,950 m	Canal 70 mm.	1,63	1,55	
mP04PW190	3,500 m	Montante de 70 mm.	2,01	7,04	
%CD0300	1,449 %	Medios auxiliares	3,00	4,35	
					Mano de obra..... 14,48
					Materiales 130,38
					Otros 4,35
					Suma la partida..... 149,21
					Costes indirectos 3,00% 4,48
					TOTAL PARTIDA..... 153,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
08.06	m2	FÁB.LADR.1/2P.LHD 9cm. MORT.BAST. M-7,5/BL-L (T5) Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03,			
CM1O01OA030	0,469 h	Oficial primera	21,86	10,25	
CM1O01OA070	0,469 h	Peón ordinario	19,02	8,92	
CM1O01OB030	0,105 h	Oficial 1ª ferralla	23,72	2,49	
mP01LH040	0,042 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	88,48	3,72	
mt07aag010ebe	2,450 m	Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente	2,41	5,90	
CM1O01OB040	0,105 h	Ayudante ferralla	22,84	2,40	
mt08aaa010a	0,006 m³	Agua.	1,50	0,01	
mA02M030	0,021 m3	MORT.BAST.CAL M-7,5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	156,44	3,29	
%CD0300	0,370 %	Medios auxiliares	3,00	1,11	
					Mano de obra..... 25,06
					Maquinaria 0,02
					Materiales 11,89
					Otros 1,11
					Suma la partida..... 38,09
					Costes indirectos 3,00% 1,14
					TOTAL PARTIDA..... 39,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07	m2	PT LH9+MW50+2PYL-A sin (T6) Partición de una hoja de ladrillo cerámico hueco de 9 cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x9 cm apa- rejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, sin revestir por un lado y por el otro revestido con doble placa de yeso laminado de 1.25 cm de espesor, trasdosado autoportante con ais- lamiento a base de lana mineral (MW-EN 13162 - T2-WS-MU1-AF5) de 50 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica de 1.35 m2K/W, reacción al fuego A1, con una separación de 2 cm de la estructura respecto a la hoja de ladrillo, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjar- jes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mer-			
CM10010A030	0,925 h	Oficial primera	21,86	20,22	
CM10010A060	0,674 h	Peón especializado	19,57	13,19	
PFFC.1bf	33,000 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,09	2,97	
PNTW36a	1,500 m	Cinta papel kraft autoadhesiva	0,57	0,86	
PBUA.9a	0,100 l	Adhesivo p/panel aisl y coquilla	10,93	1,09	
PFPC.1ad	2,150 m2	Pl YL normal 12,5mm	4,31	9,27	
PFPP10b	0,800 m	Cnl rail 30x70x0.6mm p/pnl yeso	1,86	1,49	
PFPP.9b	2,300 m	Montante 70x40x0.6mm p/pnl yeso	2,17	4,99	
PFPP15a	30,000 u	Tomillo 25mm p/pnl yeso	0,02	0,60	
PFPP15c	20,000 u	Tomillo 45mm p/pnl yeso	0,03	0,60	
PFPP.5a	1,350 m	Banda papel microperforado alt r	0,06	0,08	
PFPP.8b	0,350 kg	Pasta junta panel yeso c/cinta	3,05	1,07	
PFPP.7a	0,200 kg	Pasta ayuda panel yeso	1,44	0,29	
PBPM.3c	0,014 m3	Mto cto M-5 CEM ind	78,72	1,10	
%0300	0,578	Medios auxiliares	3,00	1,73	
Mano de obra.....					33,41
Materiales					24,41
Otros					1,73
Suma la partida.....					59,55
Costes indirectos					1,79
TOTAL PARTIDA.....					61,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08	m2	PT LP11.5+MW50+2PYL-A sin (T7) Partición de una hoja de ladrillo cerámico perforado de 9 cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x9 cm aparejadas de canto a soga y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, sin revestir por un lado y por el otro revestido con doble placa de yeso laminado de 1.25 cm de espesor, trasdosado autoportante con aislamiento a base de lana mineral (MW-EN 13162 - T2-WS-MU1-AF5) de 50 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica de 1.35 m2K/W, reacción al fuego A1, con una separación de 2 cm de la estructura respecto a la hoja de ladrillo, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un			
mt07aag010ebe	2,450 m	Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente	2,41	5,90	
mt08aaa010a	0,006 m³	Agua.	1,50	0,01	
CM1O01OB040	0,105 h	Ayudante ferralla	22,84	2,40	
CM1O01OB030	0,105 h	Oficial 1ª ferralla	23,72	2,49	
CM1O01OA030	1,062 h	Oficial primera	21,86	23,22	
CM1O01OA060	0,742 h	Peón especializado	19,57	14,52	
PFFC.2c	42,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	0,16	6,72	
PNTW36a	1,500 m	Cinta papel kraft autoadhesiva	0,57	0,86	
PBUA.9a	0,100 l	Adhesivo p/panel aisl y coquilla	10,93	1,09	
PFPC.1ad	2,150 m2	Pl YL normal 12,5mm	4,31	9,27	
PFPP10b	0,800 m	Cnl rail 30x70x0.6mm p/pnl yeso	1,86	1,49	
PFPP.9b	2,300 m	Montante 70x40x0.6mm p/pnl yeso	2,17	4,99	
PFPP15a	30,000 u	Tomillo 25mm p/pnl yeso	0,02	0,60	
PFPP15c	20,000 u	Tomillo 45mm p/pnl yeso	0,03	0,60	
PFPP.5a	1,350 m	Banda papel microperforado alt r	0,06	0,08	
PFPP.8b	0,350 kg	Pasta junta panel yeso c/cinta	3,05	1,07	
PFPP.7a	0,200 kg	Pasta ayuda panel yeso	1,44	0,29	
PBPM.3c	0,019 m3	Mto cto M-5 CEM ind	78,72	1,50	
%0300	0,771	Medios auxiliares	3,00	2,31	
Mano de obra.....					42,63
Materiales					34,47
Otros					2,31
Suma la partida.....					79,41
Costes indirectos					2,38
TOTAL PARTIDA.....					81,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
08.09	m2	FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm (T8a-T8b) Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y			
mO01OA140	0,469 h	Cuadrilla H	41,72	19,57	
mP01BG030	13,000 ud	Bloque hormigón gris 40x20x20	0,71	9,23	
mP01MC040	0,024 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,79	1,48	
mA03H090	0,020 m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	73,64	1,47	
mP03ACA010	2,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,67	1,54	
%CD0300	0,333 %	Medios auxiliares	3,00	1,00	
Mano de obra.....					19,87
Maquinaria					0,03
Materiales					13,39
Otros					1,00
Suma la partida.....					34,29
Costes indirectos					1,03
TOTAL PARTIDA.....					35,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10	m2	MAMPARA VIDRIO Mampara doble vidrio 3+3 suelo a techo. Estructura soporte constituida en perfil laminado de acero 10/11 y cantos de doble perfil en neopreno en dos densidades. Montantes dotados de una doble línea de agujeros pasantes para el enganche del travesaño y de los paneles de revestimiento, tensores para su fijación sobre el perfil de techo y pavimento, incluso posibilidad de inspección de la instalación de toma eléctrica y cuadro de mando a través de taldros previstos en los montantes, i /p.p de medios auxiliares.			
CM1O01OB150	1,079 h	Oficial 1ª carpintero	23,79	25,67	
CM1O01OB160	1,079 h	Ayudante carpintero	22,53	24,31	
mP04A060	1,000 m2	Mampara vidrio 3+3	197,26	197,26	
EHW024	4,000 u	Elemento de fijación	3,85	15,40	
mP01D150	2,000 ud	Pequeño material	1,17	2,34	
%CD0300	2,650 %	Medios auxiliares	3,00	7,95	
					Mano de obra..... 49,98
					Materiales 215,00
					Otros 7,95
					Suma la partida..... 272,93
					Costes indirectos 3,00% 8,19
					TOTAL PARTIDA..... 281,12

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

08.11	m2	PT LP11.5 (T10) Partición de una hoja de ladrillo cerámico perforado de 9 cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x9 cm aparejadas de canto a soga y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, sin revestir por un lado y por el otro revestido con doble placa de yeso laminado de 1.25 cm de espesor, trasdosado autoportante con aislamiento a base de lana mineral (MW-EN 13162 - T2-WS-MU1-AF5) de 50 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica de 1.35 m2K/W, reacción al fuego A1, con una separación de 2 cm de la estructura respecto a la hoja de ladrillo, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un			
mt07aag010ebe	2,450 m	Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente	2,41	5,90	
mt08aaa010a	0,006 m³	Agua.	1,50	0,01	
CM1O01OB040	0,105 h	Ayudante ferralla	22,84	2,40	
CM1O01OB030	0,105 h	Oficial 1ª ferralla	23,72	2,49	
CM1O01OA030	1,062 h	Oficial primera	21,86	23,22	
CM1O01OA060	0,742 h	Peón especializado	19,57	14,52	
PFFC.2c	42,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	0,16	6,72	
PBPM.3c	0,019 m3	Mto cto M-5 CEM ind	78,72	1,50	
%0300	0,568	Medios auxiliares	3,00	1,70	
					Mano de obra..... 42,63
					Materiales 14,13
					Otros 1,70
					Suma la partida..... 58,46
					Costes indirectos 3,00% 1,75
					TOTAL PARTIDA..... 60,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.12	m	FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.			
		Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
CM1O01OA030	0,361 h	Oficial primera	21,86	7,89	
CM1O01OA060	0,361 h	Peón especializado	19,57	7,06	
mP01LH040	0,019 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	88,48	1,68	
mA02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,63	1,10	
%CD0300	0,177 %	Medios auxiliares	3,00	0,53	
Mano de obra.....					15,41
Maquinaria					0,01
Materiales					2,32
Otros					0,53
Suma la partida.....					18,26
Costes indirectos					3,00%
					0,55
TOTAL PARTIDA.....					18,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
08.14	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)			
		Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por cada 100 m2 construídos, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y			
CM1O01OA030	2,815 h	Oficial primera	21,86	61,54	
CM1O01OA070	2,815 h	Peón ordinario	19,02	53,54	
%CD0300	1,151 %	Medios auxiliares	3,00	3,45	
Mano de obra.....					115,08
Otros					3,45
Suma la partida.....					118,53
Costes indirectos					3,00%
					3,56
TOTAL PARTIDA.....					122,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDÓS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
08.15	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)			
		Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por cada 100 m2 construídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
CM1O01OA040	2,815 h	Oficial segunda	20,78	58,50	
CM1O01OA070	2,815 h	Peón ordinario	19,02	53,54	
%CD0300	1,120 %	Medios auxiliares	3,00	3,36	
Mano de obra.....					112,04
Otros					3,36
Suma la partida.....					115,40
Costes indirectos					3,00%
					3,46
TOTAL PARTIDA.....					118,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.16	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)			
		Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones por cada 100 m2 contruidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares, (10% s/instalación de telecomunicaciones)			
CM10010A040	2,815 h	Oficial segunda	20,78	58,50	
CM10010A070	2,815 h	Peón ordinario	19,02	53,54	
%CD0300	1,120 %	Medios auxiliares	3,00	3,36	
					<hr/>
Mano de obra.....					112,04
Otros					3,36
					<hr/>
Suma la partida.....					115,40
Costes indirectos					3,00% 3,46
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					118,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.17	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)			
		Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por cada 100 m2 contruidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates			
CM10010A030	2,815 h	Oficial primera	21,86	61,54	
CM10010A070	2,815 h	Peón ordinario	19,02	53,54	
%CD0300	1,151 %	Medios auxiliares	3,00	3,45	
					<hr/>
Mano de obra.....					115,08
Otros					3,45
					<hr/>
Suma la partida.....					118,53
Costes indirectos					3,00% 3,56
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					122,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
08.18	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ASCENSOR			
		Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas por cada 100 m2 contruidos, (desnivel máximo que salva, 9 m.), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas,			
CM10010A050	11,259 h	Ayudante	19,86	223,60	
CM10010A070	11,259 h	Peón ordinario	19,02	214,15	
%CD0300	4,378 %	Medios auxiliares	3,00	13,13	
					<hr/>
Mano de obra.....					437,75
Otros					13,13
					<hr/>
Suma la partida.....					450,88
Costes indirectos					3,00% 13,53
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					464,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.19	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. VENT. CLIMAT.(c/100 m2 CONST.)			
		Ayuda por cada 100 m2 contruidos de instalaciones de ventilación y climatización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (5% s/instalación de aire acondicionado).			
CM10010A040	1,877 h	Oficial segunda	20,78	39,00	
CM10010A070	3,284 h	Peón ordinario	19,02	62,46	
%CD0300	1,015 %	Medios auxiliares	3,00	3,05	
		Mano de obra.....			101,46
		Otros			3,05
		Suma la partida.....			104,51
		Costes indirectos		3,00%	3,14
		TOTAL PARTIDA.....			107,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
08.20	m2	LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
		Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado			
CM10010A070	0,113 h	Peón ordinario	19,02	2,15	
%CD0300	0,022 %	Medios auxiliares	3,00	0,07	
		Mano de obra.....			2,15
		Otros			0,07
		Suma la partida.....			2,22
		Costes indirectos		3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			2,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

SUBCAPÍTULO 09.01 EXTERIOR

09.01.01	u	Puerta 2hj a galv esmalt (P12)			
Puerta de dos hojas abatibles de dimensiones según plano de carpinterías, formada por dos planchas de acero galvanizado esmaltada al horno en color a definir por DF, ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, in-					
CM1O01OA030	0,845 h	Oficial primera	21,86	18,47	
CM1O01OA070	0,845 h	Peón ordinario	19,02	16,07	
PFTA10ba	1,000 u	Puerta 2hj a galv 90x205cm	219,10	219,10	
%0200	2,536 %	Medios auxiliares	2,00	5,07	
				Mano de obra.....	34,54
				Materiales	219,10
				Otros	5,07
				Suma la partida.....	258,71
				Costes indirectos	3,00% 7,76
				TOTAL PARTIDA.....	266,47

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

09.01.02	m2	VENT/PUERTA AL. C/R.P.T.			
Suministro y montaje de carpintería exterior metálica con RPT en ventanas y puertas, incluyendo partes fijas, correderas, oscilobatientes y/o abatibles (con eje horizontal o vertical), despiece y dimensiones según plano de carpinterías, realizada con perfiles con rotura de puente térmico (RPT) de aluminio anodizado, tipo "S86RP" de la marca "Strugal" o equivalente para hojas correderas y tipo "S64RP" o equivalente para hojas abatibles u oscilobatientes, con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color a elegir por la DF, para recibir doble acristalamiento, recibida sobre precerco de aluminio con banda expansiva para un hueco de obra mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y es-					
CM1O01OA030	0,375 h	Oficial primera	21,86	8,20	
CM1O01OB130	0,375 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	8,90	
PFTL32a	2,500 m	Precerco	3,85	9,63	
PFTL.3kdea	1,000 m2	Vent aluminio anodizado RPT	192,99	192,99	
BANDAEXPA	3,000 m	Sell precerco banda expansiva	0,97	2,91	
PFTL30a	2,500 m	Tapajuntas Al nat	4,79	11,98	
PBPM.1da	0,010 m3	Mto cto M-5 man	91,45	0,91	
%0200	2,355 %	Medios auxiliares	2,00	4,71	
ENTW.1a	3,900 m	Sell jnt sili c/pist	1,04	4,06	
				Mano de obra.....	19,48
				Materiales	220,06
				Otros	4,75
				Suma la partida.....	244,29
				Costes indirectos	3,00% 7,33
				TOTAL PARTIDA.....	251,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.03	u	Estor enrollable de tejido ignífugo perforado Estor enrollable, de 1400 mm de anchura y 2400 mm de altura, con tejido ignífugo perforado, de fibra de vidrio sin PVC ni halógenos, con la cara exterior de color gris oscuro y la cara interior de color gris oscuro, accionamiento manual con cadena de PVC para maniobra de recogida, en el lado derecho; fijado en la pared con anclajes mecánicos. Incluso herrajes y accesorios.			
mt44stm010ahc	1,000 u	Estor enrollable 240 x 140 cm perforado	204,67	204,67	
mt44stm020a	1,000 u	Kit de acondicionamiento	9,70	9,70	
CM1O01OA030	1,239 h	Oficial primera	21,86	27,08	
CM1O01OA050	1,858 h	Ayudante	19,86	36,90	
%0002	2,784	Medios auxiliares	0,02	0,06	
Mano de obra.....					63,98
Materiales					214,37
Otros					0,06
Suma la partida.....					278,41
Costes indirectos					3,00% 8,35
TOTAL PARTIDA.....					286,76

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

09.01.04	u	Estor enrollable de tejido ignífugo oscurecedor Estor enrollable, de 1400 mm de anchura y 2400 mm de altura, con tejido ignífugo oscurecedor, de fibra de vidrio sin PVC ni halógenos, con la cara exterior de color blanco y la cara interior de color blanco, accionamiento manual con cadena de PVC para maniobra de recogida, en el lado derecho; fijado en la pared con anclajes mecánicos. In-			
MT44STM012AHE	1,000 u	Estor enrollable 240 x 140 cm oscurecedor	212,57	212,57	
mt44stm020a	1,000 u	Kit de acondicionamiento	9,70	9,70	
CM1O01OA030	1,239 h	Oficial primera	21,86	27,08	
CM1O01OA050	1,858 h	Ayudante	19,86	36,90	
%0002	2,863	Medios auxiliares	0,02	0,06	
Mano de obra.....					63,98
Materiales					222,27
Otros					0,06
Suma la partida.....					286,31
Costes indirectos					3,00% 8,59
TOTAL PARTIDA.....					294,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.05	u	Estor enrollable de tejido ignífugo perforado Estor enrollable, de 2000 mm de anchura y 4000 mm de altura, con tejido ignífugo perforado, de fibra de vidrio sin PVC ni halógenos, con la cara exterior de color gris oscuro y la cara interior de color gris oscuro, accionamiento manual con cadena de PVC para maniobra de recogida, en el lado derecho; fijado en la pared con anclajes mecánicos. Incluso herrajes y accesorios.			
mt44stm010ahY	1,000 u	Estor enrollable 400 x 200 cm perforado	539,32	539,32	
mt44stm020a	1,000 u	Kit de acondicionamiento	9,70	9,70	
CM1O01OA030	1,239 h	Oficial primera	21,86	27,08	
CM1O01OA050	1,858 h	Ayudante	19,86	36,90	
%0002	6,130	Medios auxiliares	0,02	0,12	
					<hr/>
Mano de obra.....					63,98
Materiales					549,02
Otros					0,12
					<hr/>
Suma la partida.....					613,12
Costes indirectos					3,00% 18,39
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					631,51

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

SUBCAPÍTULO 09.02 INTERIOR

09.02.01	ud	PUER.CORTAFUEGOS 2H EI2-60-C5 1,80x2,15 (P01.1) Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 0,90x2,15 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, bisagras con muelle de cierre semiautomático, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en blanco, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, incluso selectores de cierre, total-			
CM1O01OB130	0,563 h	Oficial 1º cerrajero	23,72	13,35	
CM1O01OB140	0,563 h	Ayudante cerrajero	22,30	12,55	
mP23FM020	2,000 ud	P. cortaf. EI2-90-C5 1H. 90x215 cm	246,10	492,20	
%CD0300	5,181 %	Medios auxiliares	3,00	15,54	
					<hr/>
Mano de obra.....					25,90
Materiales					492,20
Otros					15,54
					<hr/>
Suma la partida.....					533,64
Costes indirectos					3,00% 16,01
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					549,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.02	ud	PUER.CORTAFUEGOS 2H EI2-45-C5 1,80x2,15 (P01.2) Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 0,90x2,15 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, bisagras con muelle de cierre semiautomático, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en blanco, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, incluso selectores de cierre, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE.			
CM1O01OB130	0,563 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	13,35	
CM1O01OB140	0,563 h	Ayudante cerrajero	22,30	12,55	
mP23FM020_	2,000 ud	P. cortaf. EI2-45-C5 1H. 90x215 cm	195,10	390,20	
%CD0300	4,161 %	Medios auxiliares	3,00	12,48	
					<hr/>
Mano de obra.....					25,90
Materiales					390,20
Otros					12,48
					<hr/>
Suma la partida.....					428,58
Costes indirectos					3,00% 12,86
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					441,44

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

09.02.03	ud	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,15 (P02.1) Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,15 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, bisagras con muelle de cierre semiautomático, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en blanco, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, incluso selectores de cierre, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE.			
CM1O01OB130	0,235 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	5,57	
CM1O01OB140	0,235 h	Ayudante cerrajero	22,30	5,24	
mP23FM020	1,000 ud	P. cortaf. EI2-90-C5 1H. 90x215 cm	246,10	246,10	
%CD0300	2,569 %	Medios auxiliares	3,00	7,71	
					<hr/>
Mano de obra.....					10,81
Materiales					246,10
Otros					7,71
					<hr/>
Suma la partida.....					264,62
Costes indirectos					3,00% 7,94
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					272,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.04	ud	PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 0,90x2,15 (P02.2) Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,15 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, bisagras con muelle de cierre semiautomático, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado lacado en blanco, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, incluso selectores de cierre, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE.			
CM1O01OB130	0,235 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	5,57	
CM1O01OB140	0,235 h	Ayudante cerrajero	22,30	5,24	
mP23FM020_	1,000 ud	P. cortaf. EI2-45-C5 1H. 90x215 cm	195,10	195,10	
%CD0300	2,059 %	Medios auxiliares	3,00	6,18	
					<hr/>
Mano de obra.....					10,81
Materiales					195,10
Otros					6,18
					<hr/>
Suma la partida.....					212,09
Costes indirectos					3,00% 6,36
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					218,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
09.02.05	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS Cierre antipánico de acero, dos puntos de fijación. Medida la unidad instalada.			
CM1O01OB130	0,235 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	5,57	
CM1O01OB140	0,235 h	Ayudante cerrajero	22,30	5,24	
mP23FM080	1,000 ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	154,67	154,67	
%CD0300	1,655 %	Medios auxiliares	3,00	4,97	
					<hr/>
Mano de obra.....					10,81
Materiales					154,67
Otros					4,97
					<hr/>
Suma la partida.....					170,45
Costes indirectos					3,00% 5,11
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					175,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
09.02.06	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H. Cierre antipánico, para puerta de dos hojas. Medida la unidad instalada.			
CM1O01OB130	0,328 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	7,78	
CM1O01OB140	0,328 h	Ayudante cerrajero	22,30	7,31	
mP23FM090	1,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	303,28	303,28	
%CD0300	3,184 %	Medios auxiliares	3,00	9,55	
					<hr/>
Mano de obra.....					15,09
Materiales					303,28
Otros					9,55
					<hr/>
Suma la partida.....					327,92
Costes indirectos					3,00% 9,84
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					337,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.07	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO Conjunto completo de retenedor electromagnético con marcado CE, compuesto por bobina de electroimán de 50 kg de fuerza de retención a 24 V de alimentación con caja metálica pintada en color gris, pulsador de desbloqueo para liberar la hoja de la puerta, circuito para retardo del cierre y rótula atomillable a hoja de puerta cortafuegos orientable			
CM1O01OB130	0,017 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	0,40	
RETEN	1,000 u	Retenedor electr.	120,83	120,83	
%0100	1,212	Medios auxiliares	1,00	1,21	
					Mano de obra..... 0,40
					Materiales 120,83
					Otros 1,21
					Suma la partida..... 122,44
					Costes indirectos 3,00% 3,67
TOTAL PARTIDA.....					126,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
09.02.08	ud	PUERTA CHAPA LISA 2H 90x215 GALV. (P03) Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 90x215 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, in-			
CM1O01OB130	0,188 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	4,46	
CM1O01OB140	0,188 h	Ayudante cerrajero	22,30	4,19	
mP13CP020	2,000 ud	P.paso 90x215 chapa lisa galv.	71,17	142,34	
%CD0300	1,510 %	Medios auxiliares	3,00	4,53	
					Mano de obra..... 8,65
					Materiales 142,34
					Otros 4,53
					Suma la partida..... 155,52
					Costes indirectos 3,00% 4,67
TOTAL PARTIDA.....					160,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
09.02.09	ud	PUERTA CHAPA LISA 90x215 GALV. (P04) Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x215 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, inclu-			
CM1O01OB130	0,188 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	4,46	
CM1O01OB140	0,188 h	Ayudante cerrajero	22,30	4,19	
mP13CP020	1,000 ud	P.paso 90x215 chapa lisa galv.	71,17	71,17	
%CD0300	0,798 %	Medios auxiliares	3,00	2,39	
					Mano de obra..... 8,65
					Materiales 71,17
					Otros 2,39
					Suma la partida..... 82,21
					Costes indirectos 3,00% 2,47
TOTAL PARTIDA.....					84,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.11	ud	PUERTA INTERIOR TÉCNICA ABATIBLE, 1 H HPL (P05) Block de puerta interior técnica abatible, de madera, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 215x95cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino, con tapajuntas, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar. Incluido tope de puerta			
CM1O01OB150	0,895 h	Oficial 1ª carpintero	23,79	21,29	
CM1O01OB160	0,895 h	Ayudante carpintero	22,53	20,16	
mP11PR010	5,500 m	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	1,85	10,18	
mP11TR010	11,000 m	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,98	10,78	
mP11RB020	3,000 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,63	1,89	
mP11W020	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,72	
mP11RR010	1,000 ud	Resbalón canto latonado	2,01	2,01	
mP11RM010	1,000 ud	Juego manivelas de acero inox.	13,57	13,57	
PPHPL03-	1,000 ud	Puerta recubierta HPL 95	217,73	217,73	
JULL	1,000 u	Tope para puerta	1,57	1,57	
L.UILILI	0,005 Kg	Adhesivo poliuretano	4,38	0,02	
mE13CS010	1,000 ud	PRECERCO PINO 90x35 mm.P/1 HOJA	9,18	9,18	
%0200	3,091 %	Medios auxiliares	2,00	6,18	

Mano de obra.....	42,98
Materiales	265,94
Otros	6,36

Suma la partida.....		315,28
Costes indirectos	3,00%	9,46

TOTAL PARTIDA.....	324,74
---------------------------	---------------

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

09.02.12	ud	PUERTA INTERIOR TÉCNICA CORREDERA, 1 H HPL (P06) Block de puerta interior técnica corredera con armazón metálico oculto, de madera, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 215x90cm (que asegure un paso libre de 85 cm), compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino, con tapajuntas, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar. Incluido tope de puerta tipo bola para suelo fijado mediante			
CM1O01OB150	0,895 h	Oficial 1ª carpintero	23,79	21,29	
CM1O01OB160	0,895 h	Ayudante carpintero	22,53	20,16	
mP11PR010	5,500 m	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	1,85	10,18	
mP11TR010	11,000 m	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,98	10,78	
mP11RB020	3,000 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,63	1,89	
SFPM73aAA	1,000 Ud	Armazon metálico	158,94	158,94	
mP11W020	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,72	
mP11RR010	1,000 ud	Resbalón canto latonado	2,01	2,01	
mP11RM010	1,000 ud	Juego manivelas de acero inox.	13,57	13,57	
PPHPL03_	1,000 ud	Puerta recubierta HPL 90	207,04	207,04	
mE13CS010	1,000 ud	PRECERCO PINO 90x35 mm.P/1 HOJA	9,18	9,18	
%0200	4,558 %	Medios auxiliares	2,00	9,12	

Mano de obra.....	42,98
Materiales	412,60
Otros	9,30

Suma la partida.....		464,88
Costes indirectos	3,00%	13,95

TOTAL PARTIDA.....	478,83
---------------------------	---------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.13	ud	PUERTA INTERIOR TÉCNICA CORREDERA, 2 H HPL (P07)			
		Block de puerta interior técnica corredera doble con armazón metálico oculto, de madera, de 2 hojas ciegas lisas, con una luz de paso de 215x140cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino, con tapajuntas, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar. Todo según planos de carpintería.			
CM1O01OB150	1,458 h	Oficial 1ª carpintero	23,79	34,69	
CM1O01OB160	1,458 h	Ayudante carpintero	22,53	32,85	
mP11PR010	11,000 m	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	1,85	20,35	
mP11TR010	22,000 m	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,98	21,56	
mP11RB020	6,000 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,63	3,78	
SFPM73aAA	2,000 Ud	Armazon metálico	158,94	317,88	
mP11W020	36,000 ud	Tomillo ensamble zinc/pavón	0,04	1,44	
mP11RR010	2,000 ud	Resbalón canto latonado	2,01	4,02	
mP11RM010	2,000 ud	Juego manivelas de acero inox.	13,57	27,14	
mE13CS010	2,000 ud	PRECERCO PINO 90x35 mm.P/1 HOJA	9,18	18,36	
PPHPL03__	2,000 ud	Puerta recubierta HPL 70	207,04	414,08	
%0200	8,962 %	Medios auxiliares	2,00	17,92	
		Mano de obra.....			70,60
		Materiales			825,19
		Otros			18,28
		Suma la partida.....			914,07
		Costes indirectos		3,00%	27,42
		TOTAL PARTIDA.....			941,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.14	ud	PUERTA INTERIOR TÉCNICA ABATIBLE, 2 H HPL (P08) Block de puerta interior técnica abatible, de madera, de 2 hojas ciegas lisas de 90 cm y 50 cm, con una luz de pa- so de 215x140 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta pre- sión (HPL), cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino, con tapajuntas, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de col- gar. Incluidos topes de puerta tipo bola para suelo fijado mediante adhesivo de poliuretano. Todo según planos de carpintería.			
CM1O01OB150	0,895 h	Oficial 1ª carpintero	23,79	21,29	
CM1O01OB160	0,895 h	Ayudante carpintero	22,53	20,16	
mE13CS010	2,000 ud	PRECERCO PINO 90x35 mm.P/1 HOJA	9,18	18,36	
mP11PR010	5,500 m	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	1,85	10,18	
mP11TR010	11,000 m	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,98	10,78	
mP11RB020	3,000 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,63	1,89	
mP11W020	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,72	
mP11RR010	1,000 ud	Resbalón canto latonado	2,01	2,01	
mP11RM010	1,000 ud	Juego manivelas de acero inox.	13,57	13,57	
PPHPL01--	1,000 ud	Puerta recubierta HPL 90	214,58	214,58	
PPHPL01---	1,000 ud	Puerta recubierta HPL 50	119,53	119,53	
JULL	2,000 u	Tope para puerta	1,57	3,14	
L.UILILI	0,010 Kg	Adhesivo poliuretano	4,38	0,04	
%0200	4,363 %	Medios auxiliares	2,00	8,73	
Mano de obra.....					44,51
Materiales					391,38
Otros					9,09
Suma la partida.....					444,98
Costes indirectos					3,00%
					13,35
TOTAL PARTIDA.....					458,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.15	ud	PUERTA INTERIOR TÉCNICA ABATIBLE, 1 H HPL (P09) Block de puerta interior técnica abatible, de madera, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 215x90cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino, con tapajuntas, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar. Incluido tope de puerta tipo bola para suelo fijado mediante adhesivo de poliuretano. Todo según planos de carpintería.			
CM1O01OB150	0,895 h	Oficial 1ª carpintero	23,79	21,29	
CM1O01OB160	0,895 h	Ayudante carpintero	22,53	20,16	
mP11PR010	5,500 m	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	1,85	10,18	
mP11TR010	11,000 m	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,98	10,78	
mP11RB020	3,000 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,63	1,89	
mP11W020	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,72	
mP11RR010	1,000 ud	Resbalón canto latonado	2,01	2,01	
mP11RM010	1,000 ud	Juego manivelas de acero inox.	13,57	13,57	
PPHPL03_	1,000 ud	Puerta recubierta HPL 90	207,04	207,04	
JULL	1,000 u	Tope para puerta	1,57	1,57	
mE13CS010	1,000 ud	PRECERCO PINO 90x35 mm.P/1 HOJA	9,18	9,18	
L.UILILI	0,005 Kg	Adhesivo poliuretano	4,38	0,02	
%0200	2,984 %	Medios auxiliares	2,00	5,97	
					Mano de obra..... 42,98
					Materiales 255,25
					Otros 6,15
					Suma la partida..... 304,38
					Costes indirectos 3,00% 9,13
					TOTAL PARTIDA..... 313,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
09.02.16	u	BOMBÍN Y MAESTREAO DE LLAVES CERRADURAS Maestrado de llaves con cerraduras y bombines para las consultas, despachos y puertas exteriores, a definir por			
CM1O01OB130	0,017 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	0,40	
BOMBINNN	0,926 u	BOMBIN	24,92	23,08	
%0100	0,235	Medios auxiliares	1,00	0,24	
					Mano de obra..... 0,40
					Maquinaria 23,08
					Otros 0,24
					Suma la partida..... 23,72
					Costes indirectos 3,00% 0,71
					TOTAL PARTIDA..... 24,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 09.03 VIDRIOS

09.03.01	m2	D. ACRISTA- 6/14/6 B.EMISIVIDAD			
		Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 6 mm. y una luna de baja emisividad de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 14 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
		Transmitancia térmica (valor U), según UNE-EN 673: 1.5 W/(m²K)			
		Factor solar (coeficiente g), según UNE-EN 410: 36%			
		Índice de aislamiento a ruido aéreo directo, Rw (dB) y términos de adaptación espectral C y Ctr, según UNE-EN			
CM1O01OB250	0,638 h	Oficial 1ª vidriería	23,72	15,13	
mP14EB060	1,006 m2	D. acrista. 6/14/6 b.emisividad	46,92	47,20	
mP14W020	7,000 m	Sellado con silicona neutra	0,86	6,02	
mP01D150	1,500 ud	Pequeño material	1,17	1,76	
%CD0300	0,701 %	Medios auxiliares	3,00	2,10	
		Mano de obra.....			15,13
		Materiales			54,98
		Otros			2,10
		Suma la partida.....			72,21
		Costes indirectos	3,00%		2,17
		TOTAL PARTIDA.....			74,38

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

09.03.02	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SEG. B.EMIS. 6/12/4+4			
		Doble acristalamiento de seguridad, de baja emisividad formado por una luna de baja emisividad de 6 mm. y un vidrio laminar de 4+4 incoloro, cámara de aire deshidratado de 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
		Transmitancia térmica (valor U), según UNE-EN 673: 1.6 W/(m²K)			
		Factor solar (coeficiente g), según UNE-EN 410: 36%			
		Índice de aislamiento a ruido aéreo directo, Rw (dB) y términos de adaptación espectral C y Ctr, según UNE-EN			
CM1O01OB250	0,188 h	Oficial 1ª vidriería	23,72	4,46	
mP14EI240	1,006 m2	Doble acristal. laminado (6/12/4+4)	77,58	78,05	
mP14W020	7,000 m	Sellado con silicona neutra	0,86	6,02	
mP01D150	1,500 ud	Pequeño material	1,17	1,76	
%CD0300	0,903 %	Medios auxiliares	3,00	2,71	
		Mano de obra.....			4,46
		Materiales			85,83
		Otros			2,71
		Suma la partida.....			93,00
		Costes indirectos	3,00%		2,79
		TOTAL PARTIDA.....			95,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.03	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SEG. B.EMIS. 6t/12/4+4 Doble acristalamiento de seguridad de baja emisividad, formado por vidrio templado incoloro de 6 mm de espesor, dos vidrios laminares de 4+4 incoloros, cámara de aire deshidratado de 12mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, i/cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Transmitancia térmica (valor U), según UNE-EN 673: 1.6 W/(m²K) Factor solar (coeficiente g), según UNE-EN 410: 36% Índice de aislamiento a ruido aéreo directo, Rw (dB) y términos de adaptación espectral C y Ctr, según UNE-EN			
CM10010B250	0,375 h	Oficial 1ª vidriería	23,72	8,90	
mP14DF010	1,006 m2	V.seguridad 4+4 PVB incoloro	41,12	41,37	
mP14BA030	1,006 m2	Vidrio templado incoloro 6mm.	51,12	51,43	
mP14W020	7,000 m	Sellado con silicona neutra	0,86	6,02	
mP01D150	1,500 ud	Pequeño material	1,17	1,76	
%CD0300	1,095 %	Medios auxiliares	3,00	3,29	
Mano de obra.....					8,90
Materiales					100,58
Otros					3,29
Suma la partida.....					112,77
Costes indirectos					3,00%
					3,38
TOTAL PARTIDA.....					116,15

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

SUBCAPÍTULO 09.04 CERRAJERÍA

09.04.01	m	BARANDILLA TUBO ACERO Barandilla de 90 cm. de altura con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 50x40x1,50 mm., pilastras de 40x40x1,50 mm. cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm. en perfil de 40x40x1,50 mm., y barrotes			
CM10010B130	0,272 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	6,45	
CM10010B140	0,272 h	Ayudante cerrajero	22,30	6,07	
mP13BT010	1,000 m	Barandilla escalera tubo acero 90cm	39,61	39,61	
%CD0300	0,521 %	Medios auxiliares	3,00	1,56	
Mano de obra.....					12,52
Materiales					39,61
Otros					1,56
Suma la partida.....					53,69
Costes indirectos					3,00%
					1,61
TOTAL PARTIDA.....					55,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04.02	m	PASAMANOS TUBO D=40 mm. Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra, incluso recibido de albañilería.			
CM10010B130	0,183 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	4,34	
CM10010B140	0,183 h	Ayudante cerrajero	22,30	4,08	
mP13BP010	1,000 m	Pasamanos tubo D=40 mm.	16,54	16,54	
%CD0300	0,250 %	Medios auxiliares	3,00	0,75	
Mano de obra.....					8,42
Materiales					16,54
Otros					0,75
Suma la partida.....					25,71
Costes indirectos					3,00% 0,77
TOTAL PARTIDA.....					26,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 10 REVESTIMIENTOS INTERIORES
SUBCAPÍTULO 10.01 SUELOS

Table with 5 columns: Código, Cantidad, UD, Resumen, Precio, Subtotal, Importe. Includes items for SOL.GRES PORCELÁNICO 40x40cm. (A) and summary rows for Mano de obra, Materiales, and TOTAL PARTIDA.

Table with 5 columns: Código, Cantidad, UD, Resumen, Precio, Subtotal, Importe. Includes items for SOL.GRES PORCELÁNICO ANTIDES.40x40cm. Clase 2 (B) and summary rows for Mano de obra, Materiales, and TOTAL PARTIDA.

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.03	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO ANTIDES.40x40cm. Clase 3 (C) Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411),antideslizante clase 3 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 recocado 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 su- perficie realmente ejecutada.			
CM1O01OB090	0,310 h	Oficial solador alicatador	23,72	7,35	
CM1O01OB100	0,310 h	Ayudante solador alicatador	22,30	6,91	
CM1O01OA070	0,235 h	Peón ordinario	19,02	4,47	
mP08EPO102	1,150 m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 40x40cm. clase 3	28,74	33,05	
mP01FA130	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/vari0s C1TE	0,45	1,80	
mA01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	121,28	0,12	
%CD0300	0,537 %	Medios auxiliares	3,00	1,61	
					<hr/>
Mano de obra.....					18,77
Materiales					34,94
Otros					1,61
					<hr/>
Suma la partida.....					55,31
Costes indirectos					3,00% 1,66
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					56,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
10.01.04	m2	PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE (D) Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimien- to epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la			
CM1O01OA030	0,127 h	Oficial primera	21,86	2,78	
CM1O01OA050	0,127 h	Ayudante	19,86	2,52	
CM1O01OA070	0,127 h	Peón ordinario	19,02	2,42	
mP08FR070	1,700 kg	Capa base resina epoxi coloreada	9,05	15,39	
mP01AA170	3,000 kg	Arena cuarzo seleccionada	0,62	1,86	
mP08FR080	0,600 kg	Revestimiento epoxi colorado	14,38	8,63	
%CD0300	0,336 %	Medios auxiliares	3,00	1,01	
					<hr/>
Mano de obra.....					7,72
Materiales					25,88
Otros					1,01
					<hr/>
Suma la partida.....					34,61
Costes indirectos					3,00% 1,04
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					35,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.05	m2	PAV. VINÍLICO ANTIDESLIZANTE 2mm. (E)			
		Pavimento vinílico compacto antideslizante en rollo de 2 m. de ancho y 2 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre capa niveladora, incluso alisado y limpieza S/NTE-RSF10, medida la superficie ejecutada.			
CM1O01OA030	0,160 h	Oficial primera	21,86	3,50	
CM1O01OA070	0,160 h	Peón ordinario	19,02	3,04	
mP08SV060	1,040 m2	P.vinílico 2 mm. antideslizante	35,96	37,40	
mP08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	3,60	1,26	
mP08MA050	2,000 kg	Pasta niveladora	0,54	1,08	
%CD0300	0,463 %	Medios auxiliares	3,00	1,39	
		Mano de obra.....			6,54
		Materiales			39,74
		Otros			1,39
		Suma la partida.....			47,67
		Costes indirectos	3,00%		1,43
		TOTAL PARTIDA.....			49,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
10.01.06	m2	PAV.CONTINUO EPOXI AUTONIVELANTE (F)			
		Pavimento autonivelante epoxi con un espesor de 3,0 mm., consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes espatulada (rendimiento 0,4 kg/m2.); formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 6,0 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar.			
CM1O01OA030	0,188 h	Oficial primera	21,86	4,11	
CM1O01OA050	0,188 h	Ayudante	19,86	3,73	
CM1O01OA070	0,188 h	Peón ordinario	19,02	3,58	
mP08FR090	0,700 kg	Imprimación epoxi	9,30	6,51	
mP08FR100	6,000 kg	Capa autonivelante epoxi coloreada	9,05	54,30	
%CD0300	0,722 %	Medios auxiliares	3,00	2,17	
		Mano de obra.....			11,42
		Materiales			60,81
		Otros			2,17
		Suma la partida.....			74,40
		Costes indirectos	3,00%		2,23
		TOTAL PARTIDA.....			76,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
10.01.07	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5			
		Recrido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de			
CM1O01OA030	0,160 h	Oficial primera	21,86	3,50	
CM1O01OA050	0,160 h	Ayudante	19,86	3,18	
mA02A080	0,053 m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,63	3,90	
%CD0300	0,106 %	Medios auxiliares	3,00	0,32	
		Mano de obra.....			8,29
		Maquinaria			0,05
		Materiales			2,25
		Otros			0,32
		Suma la partida.....			10,90
		Costes indirectos	3,00%		0,33
		TOTAL PARTIDA.....			11,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.08	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8x40cm.			
Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Blb), de 8x40 cm. color gris, recibido con mortero cola, i/re-					
CM1O01OB090	0,131 h	Oficial solador alicatador	23,72	3,11	
CM1O01OB100	0,131 h	Ayudante solador alicatador	22,30	2,92	
mP08EPP290	1,050 m	Rodapié gres porcel. no esmaltado 8x40 cm.	4,46	4,68	
mP01FA040	0,600 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,97	0,58	
mP01FJ080	0,020 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,82	0,02	
%CD0300	0,113 %	Medios auxiliares	3,00	0,34	
					Mano de obra..... 6,03
					Materiales 5,28
					Otros 0,34
					Suma la partida..... 11,65
					Costes indirectos 3,00% 0,35
TOTAL PARTIDA.....					12,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS					
10.01.09	m	RODAPIÉ SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm.			
Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm. recibido con					
CM1O01OA030	0,094 h	Oficial primera	21,86	2,05	
CM1O01OA070	0,009 h	Peón ordinario	19,02	0,17	
mP08WB010	1,040 m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	4,43	4,61	
mP08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	3,60	0,36	
%CD0300	0,072 %	Medios auxiliares	3,00	0,22	
					Mano de obra..... 2,22
					Materiales 4,97
					Otros 0,22
					Suma la partida..... 7,41
					Costes indirectos 3,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....					7,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
10.01.11	m2	FORMACIÓN DUCHAS			
Formación de ducha in situ mediante impermeabilización de zona de duchas bajo revestimiento mediante láminas de poliolefinas, mediante lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas. Incluso bandas de refuerzo de 127 mm de ancho, complementos para refuerzo de puntos singulares, piezas para resolución de ángulos internos y externos, complemento para resolución de encuentros de tuberías pasantes y sellados de si-					
CM1O01OA030	0,150 h	Oficial primera	21,86	3,28	
CM1O01OA050	0,150 h	Ayudante	19,86	2,98	
mP06SL050_	1,000 m2	Lámina EVAC doble hoja poliolefina i/ refuerzos	10,36	10,36	
mP06WA010_	2,000 kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E	0,66	1,32	
%CI	0,179 %	Medios auxiliares	2,00	0,36	
					Mano de obra..... 6,26
					Materiales 11,68
					Otros 0,36
					Suma la partida..... 18,30
					Costes indirectos 3,00% 0,55
TOTAL PARTIDA.....					18,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.12	m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO ANTIDES.C2 33x34cm. Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico antideslizante Clase 2 de 33,3x34 cm. y 11,5x33,3 cm., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
CM1001OB090	0,375 h	Oficial solador alicatador	23,72	8,90	
CM1001OB100	0,375 h	Ayudante solador alicatador	22,30	8,36	
mP08EPP050	1,050 m	Huella gres porcelánico 33x34 cm.	50,06	52,56	
mP08EPP080	1,050 m	Contra. gres porcelánico 10x34 cm.	5,33	5,60	
mP01FA040	2,000 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,97	1,94	
mP01FJ080	0,600 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,82	0,49	
%CD0300	0,779 %	Medios auxiliares	3,00	2,34	
					Mano de obra..... 17,26
					Materiales 60,59
					Otros 2,34
					Suma la partida..... 80,19
					Costes indirectos 3,00% 2,41
TOTAL PARTIDA.....					82,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
10.01.13	ud	ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8x30cm. Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8x30 cm. color gris, con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido			
CM1001OB090	0,141 h	Oficial solador alicatador	23,72	3,34	
CM1001OB100	0,047 h	Ayudante solador alicatador	22,30	1,05	
mP08EPP320	1,000 ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8x30 cm.	6,28	6,28	
mP01FA040	0,300 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,97	0,29	
mP01FJ080	0,010 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,82	0,01	
%CD0300	0,110 %	Medios auxiliares	3,00	0,33	
					Mano de obra..... 4,39
					Materiales 6,58
					Otros 0,33
					Suma la partida..... 11,30
					Costes indirectos 3,00% 0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10.01.15	m2	Pintura plástica acrílica mate para paredes interiores Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interiores, con resistencia a la luz solar y al roce, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco o color suave, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado,			
CM1001OB230	0,200 h	Oficial 1ª pintura	23,72	4,74	
PRCP.3aca	0,060 l	Pint int plas acrl mate bl	4,90	0,29	
PRCP13fb	0,064 l	Masilla al agua bl	8,66	0,55	
%0200	0,056 %	Medios auxiliares	2,00	0,11	
					Mano de obra..... 4,74
					Materiales 0,84
					Otros 0,11
					Suma la partida..... 5,69
					Costes indirectos 3,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.16	m	Marca vial reflx calz 10			
		Marca vial de 10 cm. de ancho con pintura blanca reflexiva a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.			
CM1O01OB230	0,005 h	Oficial 1ª pintura	23,72	0,12	
CM1O01OB240	0,005 h	Ayudante pintura	22,12	0,11	
PRCP33a	0,150 l	Pintura señalización marcas viales	11,59	1,74	
PRCP21a	0,048 kg	Esferas reflectantes	1,83	0,09	
MMMW.8a	1,000 u	Reprcn m maq pintabanda	0,08	0,08	
%0200	0,021 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
Mano de obra.....					0,23
Maquinaria					0,08
Materiales					1,83
Otros					0,04
Suma la partida.....					2,18
Costes indirectos					3,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					2,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
10.01.17	m2	Marca vial reflex s/calz signos			
		Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, inclu-			
CM1O01OB230	0,035 h	Oficial 1ª pintura	23,72	0,83	
CM1O01OB240	0,035 h	Ayudante pintura	22,12	0,77	
PRCP33a	0,250 l	Pintura señalización marcas viales	11,59	2,90	
PRCP21a	0,480 kg	Esferas reflectantes	1,83	0,88	
MMMW.8b	1,000 u	Reprcn m2 maq pintabanda	0,85	0,85	
%0200	0,062 %	Medios auxiliares	2,00	0,12	
Mano de obra.....					1,60
Maquinaria					0,85
Materiales					3,78
Otros					0,12
Suma la partida.....					6,35
Costes indirectos					3,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10.01.18	m	Rotulación plazas en paredes			
		Rotulación reflexiva a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecáni-			
CM1O01OB230	0,010 h	Oficial 1ª pintura	23,72	0,24	
CM1O01OB240	0,010 h	Ayudante pintura	22,12	0,22	
PRCP33a	0,150 l	Pintura señalización marcas viales	11,59	1,74	
PRCP21a	0,048 kg	Esferas reflectantes	1,83	0,09	
MMMW.8a	1,000 u	Reprcn m maq pintabanda	0,08	0,08	
%0200	0,024 %	Medios auxiliares	2,00	0,05	
Mano de obra.....					0,46
Maquinaria					0,08
Materiales					1,83
Otros					0,05
Suma la partida.....					2,42
Costes indirectos					3,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					2,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.19	m2	Pintura marcas líneas plaza de garaje Revestimiento con esmalte acrílico al agua de buena adherencia sobre paramentos difíciles, resistente a la intemperie, no amarillea, en color blanco o negro con acabado mate, sobre paramento horizontal, previo lijado general de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de imprimación selladora y mano de acabado.			
CM1001OB230	0,200 h	Oficial 1ª pintura	23,72	4,74	
PRCP13fb	0,077 l	Masilla al agua bl	8,66	0,67	
PRCP11dca	0,110 l	Esmalte ext-acrl mate bl/ng	9,93	1,09	
%0200	0,065 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
Mano de obra.....					4,74
Materiales					1,76
Otros					0,13
Suma la partida.....					6,63
Costes indirectos					3,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					6,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
10.01.20	m2	Pintura rotulación plazas de garaje Revestimiento con esmalte acrílico al agua de buena adherencia sobre paramentos difíciles, resistente a la intemperie, no amarillea, en color blanco o negro con acabado mate, sobre paramento horizontal, previo lijado general			
CM1001OB230	0,300 h	Oficial 1ª pintura	23,72	7,12	
PRCP13fb	0,077 l	Masilla al agua bl	8,66	0,67	
PRCP11dca	0,110 l	Esmalte ext-acrl mate bl/ng	9,93	1,09	
%0200	0,089 %	Medios auxiliares	2,00	0,18	
Mano de obra.....					7,12
Materiales					1,76
Otros					0,18
Suma la partida.....					9,06
Costes indirectos					3,00% 0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
10.01.21	m2	Pintura señalización flechas circulación Revestimiento con esmalte acrílico al agua de buena adherencia sobre paramentos difíciles, resistente a la intemperie, no amarillea, en color blanco o negro con acabado mate, sobre paramento horizontal, previo lijado general			
CM1001OB230	0,400 h	Oficial 1ª pintura	23,72	9,49	
PRCP13fb	0,077 l	Masilla al agua bl	8,66	0,67	
PRCP11dca	0,110 l	Esmalte ext-acrl mate bl/ng	9,93	1,09	
%0200	0,113 %	Medios auxiliares	2,00	0,23	
Mano de obra.....					9,49
Materiales					1,76
Otros					0,23
Suma la partida.....					11,48
Costes indirectos					3,00% 0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.23	m	Banda de encaminamiento a mostrador Banda de encaminamiento de 30mm de ancho y 3mm de altura, fabricada en aluminio natural; instalada sobre pavimento con adhesivo; para indicación a peronas invidentes, con dificultad de visión o con movilidad reducida de itinerarios seguros. Apta para su uso en interiores o exteriores cubiertos no expuestos a la intemperie ni a la luz solar directa. Totalmente instalado; incluye limpieza previa del soporte, replanteo y medios auxiliares. Conforme a			
CM1O01OA030	0,167 h	Oficial primera	21,86	3,65	
CM1O01OA050	0,167 h	Ayudante	19,86	3,32	
P36IPV120_	1,000 m	Banda encaminamiento aluminio a=30mm h=3mm	6,62	6,62	
P01UA260	0,030 u	Masilla poliuretano adhesivo-sellado (cartucho 300ml)	6,50	0,20	
%0300	0,138	Medios auxiliares	3,00	0,41	
Mano de obra.....					6,97
Materiales					6,82
Otros					0,41
Suma la partida.....					14,20
Costes indirectos					3,00%
					0,43
TOTAL PARTIDA.....					14,63

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

SUBCAPÍTULO 10.02 TECHOS

10.02.01	m2	F. TECHO YESO LAMINADO 60x60 PSO (1) Falso techo de placas de yeso laminado de 60x60cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera semiculta, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para			
CM1O01OB110	0,216 h	Oficial yesero o escayolista	23,72	5,12	
CM1O01OB120	0,216 h	Ayudante yesero o escayolista	22,53	4,87	
mP04TE050	1,050 m2	Placa yeso laminado 60x60x1cm	4,19	4,40	
mP04TW010	0,800 m	Perfil primario 24x43x3600	1,23	0,98	
mP04TW030	1,800 m	Perfil secundario 24x43x3600	1,23	2,21	
mP04TW040	1,500 m	Perfil angular remates	0,87	1,31	
mP04TW050	1,050 ud	Pieza cuelgue	1,07	1,12	
%CD0300	0,200 %	Medios auxiliares	3,00	0,60	
Mano de obra.....					9,99
Materiales					10,02
Otros					0,60
Suma la partida.....					20,61
Costes indirectos					3,00%
					0,62
TOTAL PARTIDA.....					21,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.02	m2	F. TECHO YESO LAM. REGIS. 120x60 PV (2)			
		Falso techo registrable de placas de yeso laminado de 120x60cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
CM10010B110	0,216 h	Oficial yesero o escayolista	23,72	5,12	
CM10010B120	0,216 h	Ayudante yesero o escayolista	22,53	4,87	
mP04TE040	1,050 m2	Placa yeso normal 120x60x1cm	5,16	5,42	
mP04TW010	0,800 m	Perfil primario 24x43x3600	1,23	0,98	
mP04TW030	1,800 m	Perfil secundario 24x43x3600	1,23	2,21	
mP04TW040	1,500 m	Perfil angular remates	0,87	1,31	
mP04TW050	1,050 ud	Pieza cuelgue	1,07	1,12	
%CD0300	0,210 %	Medios auxiliares	3,00	0,63	

Mano de obra.....	9,99
Materiales	11,04
Otros	0,63

Suma la partida.....	21,66
Costes indirectos	3,00%
	0,65

TOTAL PARTIDA..... 22,31

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

10.02.03	m2	F. TECHO CONTINUO P.YESO D112 (3)			
		Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm. de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm., i/p.p. de piezas de cuelgue y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado			
CM10010B110	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	23,72	7,12	
CM10010B120	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	22,53	6,76	
mP04PY010	1,000 m2	Placa yeso estándar 12,5 mm.	5,67	5,67	
mP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas yeso	1,73	0,69	
mP04PW010	1,500 m	Cinta de juntas yeso	0,10	0,15	
mP04PW350	3,200 m	Maestra 60x27	2,14	6,85	
mP04PW140	17,000 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,04	0,68	
mP04TW240	1,300 ud	Cuelgue regulable combinado	0,82	1,07	
mP04TW370	1,300 ud	Fijaciones	0,35	0,46	
mP04TW260	0,600 ud	Conector maestra 60x27	0,46	0,28	
mP04TW270	2,300 ud	Caballote maestra 60x27	0,64	1,47	
mP04TW180	1,300 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,57	0,74	
mP04PW050	0,100 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	1,29	0,13	
%CD0300	0,321 %	Medios auxiliares	3,00	0,96	

Mano de obra.....	13,88
Materiales	18,19
Otros	0,96

Suma la partida.....	33,03
Costes indirectos	3,00%
	0,99

TOTAL PARTIDA..... 34,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.04	m2	F. TECHO CONTINUO P.YESO D112 HIDROFUGO (4)			
		Techo continuo formado por una placa de yeso laminado hidrófugo de 12,5 mm. de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm., i/p.p. de piezas de cuelgue y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios,			
CM1O01OB110	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	23,72	7,12	
CM1O01OB120	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	22,53	6,76	
mP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas yeso	1,73	0,69	
mP04PW010	1,500 m	Cinta de juntas yeso	0,10	0,15	
mP04PW350	3,200 m	Maestra 60x27	2,14	6,85	
mP04PW140	17,000 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,04	0,68	
mP04TW240	1,300 ud	Cuelgue regulable combinado	0,82	1,07	
mP04TW370	1,300 ud	Fijaciones	0,35	0,46	
mP04TW260	0,600 ud	Conector maestra 60x27	0,46	0,28	
mP04TW270	2,300 ud	Caballote maestra 60x27	0,64	1,47	
mP04TW180	1,300 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,57	0,74	
mP04PY010_	1,000 m2	Placa yeso HIDROFUGO 12,5 mm.	7,51	7,51	
mP04PW050	0,100 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	1,29	0,13	
%CD0300	0,339 %	Medios auxiliares	3,00	1,02	
		Mano de obra.....			13,88
		Materiales			20,03
		Otros			1,02
		Suma la partida.....			34,93
		Costes indirectos		3,00%	1,05
		TOTAL PARTIDA.....			35,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
10.02.05	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO (5)			
		Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deducido			
CM1O01OB110	0,282 h	Oficial yesero o escayolista	23,72	6,69	
CM1O01OA070	0,282 h	Peón ordinario	19,02	5,36	
mA01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	95,02	1,14	
mA01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	98,27	0,29	
mP04RW050	0,215 m	Guardavivos plástico y metal	0,49	0,11	
%CD0300	0,136 %	Medios auxiliares	3,00	0,41	
		Mano de obra.....			12,72
		Materiales			0,88
		Otros			0,41
		Suma la partida.....			14,00
		Costes indirectos		3,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....			14,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.06	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR (5) Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
CM1O01OB230	0,139 h	Oficial 1ª pintura	23,72	3,30	
CM1O01OB240	0,139 h	Ayudante pintura	22,12	3,07	
mP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,25	0,44	
mP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,84	0,11	
mP25EI030	0,300 l	P. plástica acríl. esponjable	2,65	0,80	
mP25W030	0,200 ud	Pequeño material	0,94	0,19	
%CD0300	0,079 %	Medios auxiliares	3,00	0,24	
Mano de obra.....					6,37
Materiales					1,54
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

10.02.07	ud	TRAMPILLA REGISTRO 30x30 cm. Trampilla de registro de 300x300x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repa-			
CM1O01OB110	0,657 h	Oficial yesero o escayolista	23,72	15,58	
CM1O01OB120	0,657 h	Ayudante yesero o escayolista	22,53	14,80	
mP04TW360	1,000 ud	Trampilla 300x300x12,5	131,32	131,32	
mP04PW060	0,313 kg	Pasta para juntas yeso	1,73	0,54	
mP04PW010	1,260 m	Cinta de juntas yeso	0,10	0,13	
mP04TW090	1,260 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,40	1,76	
mP04PW120	20,000 ud	Tomillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
mP04PW130	10,000 ud	Tomillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,04	0,40	
mP04PW040	0,352 kg	Material de agarre yeso	0,65	0,23	
%CD0300	1,650 %	Medios auxiliares	3,00	4,95	
Mano de obra.....					30,38
Materiales					134,58
Otros					4,95
Suma la partida.....					169,91
Costes indirectos					3,00% 5,10
TOTAL PARTIDA.....					175,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 10.03 PAREDES

10.03.01	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO (1)			
		Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido dedu-			
CM1001OB110	0,282 h	Oficial yesero o escayolista	23,72	6,69	
CM1001OA070	0,282 h	Peón ordinario	19,02	5,36	
mA01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	95,02	1,14	
mA01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	98,27	0,29	
mP04RW050	0,215 m	Guardavivos plástico y metal	0,49	0,11	
%CD0300	0,136 %	Medios auxiliares	3,00	0,41	
Mano de obra.....					12,72
Materiales					0,88
Otros					0,41
Suma la partida.....					14,00
Costes indirectos					0,42
TOTAL PARTIDA.....					14,42

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

10.03.02	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR (1)			
		Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y			
CM1001OB230	0,139 h	Oficial 1ª pintura	23,72	3,30	
CM1001OB240	0,139 h	Ayudante pintura	22,12	3,07	
mP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,25	0,44	
mP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,84	0,11	
mP25EI030	0,300 l	P. plástica acril. esponjable	2,65	0,80	
mP25W030	0,200 ud	Pequeño material	0,94	0,19	
%CD0300	0,079 %	Medios auxiliares	3,00	0,24	
Mano de obra.....					6,37
Materiales					1,54
Otros					0,24
Suma la partida.....					8,15
Costes indirectos					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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.03	m2	ALIC. PORCEL. TEC. 40x40 cm. NATURAL (2) Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 40x40 cm. acabado en color o imitación piedra natural (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 iber-sec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.			
CM1O01OB090	0,235 h	Oficial solador alicatador	23,72	5,57	
CM1O01OB100	0,235 h	Ayudante solador alicatador	22,30	5,24	
CM1O01OA070	0,235 h	Peón ordinario	19,02	4,47	
mP09ABV020	1,100 m2	Azulejo porcelanico tec. 40x40 cm. natural	19,11	21,02	
mP01FA130	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/variantes C1TE	0,45	1,80	
mP01FJ040	0,150 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,81	0,12	
%CD0300	0,382 %	Medios auxiliares	3,00	1,15	
					Mano de obra..... 15,28
					Materiales 22,94
					Otros 1,15
					Suma la partida..... 39,37
					Costes indirectos 3,00% 1,18
					TOTAL PARTIDA..... 40,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
10.03.04	m2	ALIC. PORCEL. TEC. 30x60 cm. NATURAL (3) Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm. acabado en color o imitación piedra natural (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajun-			
CM1O01OB090	0,282 h	Oficial solador alicatador	23,72	6,69	
CM1O01OB100	0,282 h	Ayudante solador alicatador	22,30	6,29	
CM1O01OA070	0,235 h	Peón ordinario	19,02	4,47	
mP09ABV030	1,100 m2	Azulejo porcelanico tec. 30x60 cm. natural.	23,27	25,60	
mP01FA140	4,500 kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,65	2,93	
mP01FJ040	0,200 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,81	0,16	
%CD0300	0,461 %	Medios auxiliares	3,00	1,38	
					Mano de obra..... 17,45
					Materiales 28,69
					Otros 1,38
					Suma la partida..... 47,52
					Costes indirectos 3,00% 1,43
					TOTAL PARTIDA..... 48,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.05	m2	REVES.LAMINADO ALTA PRESIÓN MADERA (4 y 5) Suministro y colocación de empanelado de paramentos verticales formado por rastreles ocultos atornillados a paramentos, panel en aglomerado (HPL) de 16 mm de espesor con contratiro en su cara interior, entrecalles, anclaje a rastreles mediante colgadores ocultos y acabado en laminado de chapa de madera natural, postformado o recto en aristas verticales, incluso parte proporcional de zócalo, rodapié y rodatecho, totalmente terminado.			
CM1O01OB150	0,422 h	Oficial 1ª carpintero	23,79	10,04	
CM1O01OA030	0,422 h	Oficial primera	21,86	9,22	
CM1O01OA070	0,422 h	Peón ordinario	19,02	8,03	
mP04ML090	1,050 m2	Tablero laminado alta presión chapa madera	49,15	51,61	
mP08MA090	3,000 m	Rastrel pino 5x5 cm.	1,32	3,96	
mA01A030	0,006 m3	PASTA DE YESO NEGRO	95,02	0,57	
mP04MW010	1,000 ud	Mater. auxiliar revest. madera	0,97	0,97	
%CD0300	0,844 %	Medios auxiliares	3,00	2,53	
Mano de obra.....					27,56
Materiales					56,84
Otros					2,53
Suma la partida.....					86,93
Costes indirectos					3,00%
					2,61
TOTAL PARTIDA.....					89,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10.03.06	m	ECCOCIA SANITARIA			
mt18jpc020a	1,050 m	Perfil para junta perimetral de PVC, de 7mm	2,76	2,90	
CM1O01OB800	0,152 h	Oficial 1ª soldador	23,72	3,61	
%0200	0,065 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
%CD0300	0,066 %	Medios auxiliares	3,00	0,20	
Mano de obra.....					3,61
Materiales					2,90
Otros					0,33
Suma la partida.....					6,84
Costes indirectos					3,00%
					0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES					
SUBCAPÍTULO 11.01 AISLAMIENTOS					
11.01.01	m2	AISL.T.FORJADO XPS e=50 mm.			
Aislamiento térmico en forjados, mediante placas rígidas de poliestireno extruído, tipo III, de 50 mm. de espesor y					
CM1O01OA030	0,047 h	Oficial primera	21,86	1,03	
CM1O01OA050	0,047 h	Ayudante	19,86	0,93	
mP07TX070	1,050 m2	P.poliestireno extruído e=50 mm.	15,16	15,92	
%CD0300	0,179 %	Medios auxiliares	3,00	0,54	
Mano de obra.....					1,96
Materiales					15,92
Otros					0,54
Suma la partida.....					18,42
Costes indirectos					3,00%
Costes indirectos					0,55
TOTAL PARTIDA.....					18,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
11.01.02	m2	AISL.ACÚSTICO LANA MINERAL(MW0.035) 50 mm.			
Aislamiento acústico, constituido por panel de lana mineral de 50 mm. de espesor sin revestimiento con marcado CE, conductividad térmica de 0.035 W/mK y resistencia térmica 1.40 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, para aplicación en divisorias interiores como aislante en tabiques con entramado metálico, código de designación					
CM1O01OA030	0,094 h	Oficial primera	21,86	2,05	
CM1O01OA050	0,094 h	Ayudante	19,86	1,87	
mP07AL050	1,050 m2	Panel lana mineral 50 mm.	6,89	7,23	
%CD0300	0,112 %	Medios auxiliares	3,00	0,34	
Mano de obra.....					3,92
Materiales					7,23
Otros					0,34
Suma la partida.....					11,49
Costes indirectos					3,00%
Costes indirectos					0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
11.01.03	m2	AISL.ACÚSTICO LANA MINERAL (MW) 90 mm.			
Aislamiento acústico, constituido por panel de lana mineral Arena-60 de Isover de 90 mm de espesor sin revestimiento con marcado CE, conductividad térmica de 0.035 W/mK y resistencia térmica 1.40 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, para aplicación en divisorias interiores como aislante en tabiques con entramado metálico, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0, 70-AFr5 según norma UNE-EN 13162, medida la superficie eje-					
CM1O01OA030	0,094 h	Oficial primera	21,86	2,05	
CM1O01OA050	0,094 h	Ayudante	19,86	1,87	
mP07AL040	1,050 m2	Panel lana mineral 90 mm.	10,64	11,17	
%CD0300	0,151 %	Medios auxiliares	3,00	0,45	
Mano de obra.....					3,92
Materiales					11,17
Otros					0,45
Suma la partida.....					15,54
Costes indirectos					3,00%
Costes indirectos					0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.04	m2	AISL. FORJADO R.IMPACTO EPS e=5 mm			
		Aislamiento acústico de forjado de piso, contra ruido de impacto, realizado con lámina de polietileno expandido de			
CM10010A030	0,094 h	Oficial primera	21,86	2,05	
CM10010A050	0,094 h	Ayudante	19,86	1,87	
mP07AL180	1,100 m2	Lámina acústica EPS 5 mm	0,75	0,83	
%CD0300	0,048 %	Medios auxiliares	3,00	0,14	
		Mano de obra.....			3,92
		Materiales			0,83
		Otros			0,14
		Suma la partida.....			4,89
		Costes indirectos		3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,04

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

SUBCAPÍTULO 11.02 IMPERMEABILIZACIONES

11.02.01	ud	TRATAMIENTO FOSO DE ASCENSOR			
		Impermeabilización de fosos de ascensor de 1,70x1,70x1,20 m. comprendiendo: obturación de vías de agua con mortero especial de fraguado rápido, formación de escocia realizada con mortero impermeable de reparación de hormigones, aditivado con compuesto que mejora la resistencia y la adhesividad, en encuentros de paramentos verticales con paramentos horizontales y/o verticales, con una carga de 2,5 kg/m, y acabado a base de dos ma-			
mO010A090	14,074 h	Cuadrilla A	51,23	721,01	
mP06SR110	40,000 kg	Mortero obturador vías	3,30	132,00	
mP06SR120	75,000 kg	Mortero repar. impermeable s/retracción	3,04	228,00	
mP06SR060	25,000 kg	Impermeab. hidráulico cementoso	3,61	90,25	
mP06SR070	3,000 l	Producto mejora adherencia y resist.	4,75	14,25	
%CD0300	11,855 %	Medios auxiliares	3,00	35,57	
		Mano de obra.....			721,01
		Materiales			464,50
		Otros			35,57
		Suma la partida.....			1.221,08
		Costes indirectos		3,00%	36,63
		TOTAL PARTIDA.....			1.257,71

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

11.02.02	m	IMPERMEABI. UNIÓN MURO-SOLERA			
		Impermeabilización de unión muro-solera con mortero de reparación impermeable, sin retracción, con un rendi-			
CM10010A030	0,094 h	Oficial primera	21,86	2,05	
mP06SR120	3,000 kg	Mortero repar. impermeable s/retracción	3,04	9,12	
mP06SR070	0,200 l	Producto mejora adherencia y resist.	4,75	0,95	
%CD0300	0,121 %	Medios auxiliares	3,00	0,36	
		Mano de obra.....			2,05
		Materiales			10,07
		Otros			0,36
		Suma la partida.....			12,48
		Costes indirectos		3,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....			12,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.03	m2	IMP. MUROS PINTURA ASFÁLTICA Impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con emulsión bituminosa aniónica monocompente, a base de betunes y resinas, aplicada en dos manos, con un rendimiento de 1 kg/m² por			
mO01OA090	0,094 h	Cuadrilla A	51,23	4,82	
mt14ieb010a	2,000 kg	Emulsion bituminosa aniónica	1,85	3,70	
%CD0300	0,085 %	Medios auxiliares	3,00	0,26	
Mano de obra.....					4,82
Materiales					3,70
Otros					0,26
Suma la partida.....					8,78
Costes indirectos					0,26
TOTAL PARTIDA.....					9,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
11.02.04	m	IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 25 cm., mediante la colocación de una barrera de vapor formada por una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno de 65 g/m2, cinstalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho on			
CM1O01OA030	0,019 h	Oficial primera	21,86	0,42	
CM1O01OA050	0,019 h	Ayudante	19,86	0,38	
mP06BL075	0,330 m2	Lám. oxiasfalto PE 65 g/m2 2,5 kg/m2	3,87	1,28	
mA02A080	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,63	0,37	
%CD0300	0,025 %	Medios auxiliares	3,00	0,08	
Mano de obra.....					0,95
Maquinaria					0,00
Materiales					1,49
Otros					0,08
Suma la partida.....					2,53
Costes indirectos					0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
SUBCAPÍTULO 12.01 Red distribución

Table with 5 columns: Código, Cantidad, UD, Resumen, Precio, Subtotal, Importe. Includes item 12.01.01 ACOMETIDA SUMINISTRO AGUA and a detailed breakdown of costs for the first part of the installation.

Table with 5 columns: Código, Cantidad, UD, Resumen, Precio, Subtotal, Importe. Includes item 12.01.02 ARMARIO EQUIPO MEDIDA and a detailed breakdown of costs for the second part of the installation.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.03	ud	Instalación acceso Instalación de acceso, incluyendo: - Filtro autolimpiable automático de Ø2 1/2", modelo Easy automatico de la marca Salvador Escoda o equivalente, - Reductor de presión de Ø2 1/2" de la marca Honeywell para la entrada de la instalación. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y comprobado y funcionando.			
INT.1	1,000 u	Instalacion acceso	805,37	805,37	
mO01OB210	5,087 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	95,13	
mO01OB230	5,087 h	Ayudante fontanero	18,45	93,86	
%CIO	9,944 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	19,89	
					Mano de obra..... 188,99
					Materiales 805,37
					Otros 19,89
					Suma la partida..... 1.014,25
					Costes indirectos 3,00% 30,43
TOTAL PARTIDA.....					1.044,68

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

12.01.05	u	Grupo presion 58 mca 10,8 m3/h Grupo de presión de agua EBARA AP 7-250/5-3 SM VV formado por 3 bombas centrífugas EBARA modelo MVP 7-250/5 tipo multicelular vertical, con una potencia unitaria por bomba de 1,85 kW, placa superior, cuerpo inferior y contrabridas en hierro fundido, impulsores y difusores fabricados en Noryl®, eje de acero inoxidable AISI 304, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico. Accionamiento mediante motor asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, eficiencia IE3 , protección IP 44 , para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz . Incluyendo bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas de corte por bomba montadas en impulsión, colector de impulsión fabricado en acero inoxidable AISI 304 2 1/2" . Unidad de control EBARA E-SPD (SPEED DRIVER) en todas las bombas con pantalla extendida de 4 líneas permitiendo una visualización óptima y fácil programación. Grado de protección IP-55. Depósito hidroneumático de serie capacidad 50 litros / 10 bar incluido. Transductor de presión 4-20 mA. Líneas de fuerza a motores y mando transductor. Protecciones: • Protecciones por sobreintensidad y sobretensión.. • Protección fluctuaciones en la tensión de entrada.. • Protección contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería. Ajustes automáticos: • Ajuste fino protegido mediante contraseña. • Rearme automático de protecciones. • Histórico de fallos e incidencias. • Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.			
gripo.1	1,000 u	Grupo presion 58 mca 10,8 m3/h	4.409,79	4.409,79	
mO01OB200	9,008 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	185,02	
mO01OB970	9,008 h	Peon fontanería	16,73	150,70	
%O200	47,455 %	Medios auxiliares	2,00	94,91	
					Mano de obra..... 335,72
					Materiales 4.409,79
					Otros 94,91
					Suma la partida..... 4.840,42
					Costes indirectos 3,00% 145,21
TOTAL PARTIDA.....					4.985,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.06	u	Deposito hidroneumatico 500 L			
		Depósito hidroneumático para agua fría potable, con membrana de caucho atóxico sintético, construido en chapa de acero con protección exterior, sobre superficie fosfatada e imprimación con terminado al horno, de 500 litros de capacidad, timbrado a una presión de 10 Bar. Totalmente instalado y funcionando.			
inercia.1	1,000 ud	Deposito hidroneumatico 500 L	605,82	605,82	
m001OB200	0,901 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	18,51	
m001OB970	0,901 h	Peon fontanería	16,73	15,07	
%0200	6,394 %	Medios auxiliares	2,00	12,79	
Mano de obra.....					33,58
Materiales					605,82
Otros					12,79
Suma la partida.....					652,19
Costes indirectos					3,00% 19,57
TOTAL PARTIDA.....					671,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
12.01.07	u	Reloj programador grupo presion			
		Reloj programador diario incorporado en cuadro eléctrico de control del grupo de 40 presión para alimentación a			
reloj.1	1,000 ud	Reloj programador grupo presion	49,77	49,77	
m001OB200	0,450 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	9,24	
m001OB970	0,045 h	Peon fontanería	16,73	0,75	
%0200	0,598 %	Medios auxiliares	2,00	1,20	
Mano de obra.....					9,99
Materiales					49,77
Otros					1,20
Suma la partida.....					60,96
Costes indirectos					3,00% 1,83
TOTAL PARTIDA.....					62,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
12.01.08	u	Arqueta registro 40x40x50cm			
		Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x50 cm., formada por fábrica de ladrillo macizo de 24x11.5x5 cm., con juntas de mortero de cemento de 1 cm. de espesor, sobre solera de hormigón en masa H-100, enfoscada y bruñida con mortero de cemento M-40a (1:6), cerco de perfil laminado L 50.5 mm. y tapa de hormigón, incluso			
m001OA030	1,272 h	Oficial 1ª construcción	19,97	25,40	
m001OA070	0,636 h	Peón ordinario construcción	17,45	11,10	
PFFC.4ba	67,000 u	Ladrillo c macizo 25x12x5 maq	0,21	14,07	
PEAP10a	3,920 kg	Perfil est A-42 valor medio	0,50	1,96	
PISA12d	1,000 u	Tapa registro HA 40x40	4,95	4,95	
PBPC.1cba	0,041 m3	HM-10/B/25/IIa	14,44	0,59	
%0200	0,581 %	Medios auxiliares	2,00	1,16	
PBPM.1ea	0,027 m3	Mto cto M-5 man	26,63	0,72	
ERPE.1baba	1,040 m2	Enf M-160a bruñ hrz int	10,65	11,08	
Mano de obra.....					36,50
Materiales					33,37
Otros					1,16
Suma la partida.....					71,03
Costes indirectos					3,00% 2,13
TOTAL PARTIDA.....					73,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.09	m3	Excavación de zanja Excavación de zanjas para instalaciones, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluso módulos metálicos compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos para apuntalamiento y entibación metálica deslizante, para una protección del 100%. El precio incluye el transporte de los materiales excavados, así como el posterior relleno de la excavación y reposición del firme existente.			
mq01exn020b	0,330 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 115 kW	43,72	14,43	
mt08ett020d	0,010 m2	Módulo metálico entibación 3m	217,34	2,17	
CM1O01OA070	0,207 h	Peón ordinario	19,02	3,94	
%0200	0,205 %	Medios auxiliares	2,00	0,41	
					<hr/>
Mano de obra.....					3,94
Materiales					16,60
Otros					0,41
					<hr/>
Suma la partida.....					20,95
Costes indirectos					3,00%
					0,63
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					21,58

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

12.01.10	u	Colector PPR-90 Colector de polipropileno PP-R SDR7,4 serie 3,2 de 90 mm de diámetro y 12,3 mm de espesor, según norma UNE EN 15874, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones, soportes y aislamiento para tubería de 90 mm, con coquilla elastomerica siendo su espesor de 42,5 mm con barrera de vapor, conductividad térmica menor a 0,04 w/mK, incluso pegamento y cinta adhesiva. Incluida valvulería de salida a los ramales del colector y todas las conexiones. Material homologado. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando, según indicaciones de la dirección			
PPR.90.1	2,000 m	Canlz PP-R SDR7,4/SERIE 3,2 Ø90	33,79	67,58	
VALV.	1,000 u	Valvulería, conexiones, piezas especiales,etc	137,01	137,01	
mO01OB200	0,081 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,66	
mO01OB230	0,081 h	Ayudante fontanero	18,45	1,49	
%0200	2,077 %	Medios auxiliares	2,00	4,15	
					<hr/>
Mano de obra.....					3,15
Materiales					204,59
Otros					4,15
					<hr/>
Suma la partida.....					211,89
Costes indirectos					3,00%
					6,36
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					218,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.11	m	Canlz PE100 Ø63 Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión d etrabajo, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada, según UNE 1452. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando, según indicaciones de la dirección facultati-va.			
PE.63.1	1,000 m	Canlz PE100 Ø63	4,11	4,11	
mO01OB200	0,081 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,66	
mO01OB230	0,081 h	Ayudante fontanero	18,45	1,49	
%0200	0,073 %	Medios auxiliares	2,00	0,15	
					Mano de obra..... 3,15
					Materiales 4,11
					Otros 0,15
					Suma la partida..... 7,41
					Costes indirectos 3,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....					7,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
12.01.12	m	Canlz PE100 Ø25 Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión d etrabajo, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada, según UNE 1452. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando, según indicaciones de la dirección facultati-va.			
PE.25.1	1,000 m	Canlz PE100 Ø25	2,12	2,12	
mO01OB200	0,081 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,66	
mO01OB230	0,081 h	Ayudante fontanero	18,45	1,49	
%0200	0,053 %	Medios auxiliares	2,00	0,11	
					Mano de obra..... 3,15
					Materiales 2,12
					Otros 0,11
					Suma la partida..... 5,38
					Costes indirectos 3,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.13	m	Tubería PP-R RP Monocapa SDR 7.4/ Serie 3.2 Ø20 mm.+aislamiento Suministro y montaje de tubo monocapa de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 7,4 serie 3,2, de diámetro 20 mm y 2,8 mm de espesor. Incluyendo coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 26 mm de diámetro interior y 32 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, utilizando adhesivo para coquilla elastomérica. Tubería fabricada y certificada según norma UNE EN 15874-2, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según norma UNE EN 15874-5. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios (codos, reducciones, Tes, manguitos) y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4			
UTNIRRRP2074	1,000 m	Tubo PP-R RP Monocapa SDR 7.4/ Serie 3.2, D= 25 x 3,5 mm	1,70	1,70	
aisla Ø20	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica de 26 mm	7,40	7,40	
NMAN20	0,250 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 20 mm	0,40	0,10	
NG20	1,000 u	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 20 mm	0,41	0,41	
NT20	0,100 u	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 20 mm	0,59	0,06	
AB115028AZ	1,250 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	0,93	1,16	
mO01OB200	0,108 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,22	
mO01OB970	0,108 h	Peon fontanería	16,73	1,81	
%0200	0,149 %	Medios auxiliares	2,00	0,30	
Mano de obra.....					4,03
Materiales					10,83
Otros					0,30
Suma la partida.....					15,16
Costes indirectos					0,45
TOTAL PARTIDA.....					15,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.14	m	Tubería PP-R RP Monocapa SDR 7.4/ Serie 3.2 Ø25 mm.+aislamiento Suministro y montaje de tubo monocapa de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 7,4 serie 3,2, de diámetro 25 mm y 3,5 mm de espesor. Incluyendo coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 36 mm de diámetro interior y 27 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, utilizando adhesivo para coquilla elastomérica. Tubería fabricada y certificada según norma UNE EN 15874-2, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según norma UNE EN 15874-5. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios (codos, reducciones, Tes, manguitos) y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron, ref. TNIRRRP2574 de la serie Niron de ITALSAN.			
UTNIRRRP2574	1,000 m	Tubo PP-R RP Monocapa SDR 7.4/ Serie 3.2, D= 25 x 3,5 mm	1,78	1,78	
AB115028AZ	1,250 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	0,93	1,16	
aisla Ø25	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica de 36 mm	8,30	8,30	
NMAN25	0,250 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 25 mm	0,41	0,10	
NG25	1,000 u	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 25 mm	0,50	0,50	
NT25	0,100 u	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 25 mm	0,68	0,07	
mO01OB200	0,108 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,22	
mO01OB970	0,108 h	Peon fontanería	16,73	1,81	
%0200	0,159 %	Medios auxiliares	2,00	0,32	
Mano de obra.....					4,03
Materiales					11,91
Otros					0,32
Suma la partida.....					16,26
Costes indirectos					3,00% 0,49
TOTAL PARTIDA.....					16,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.15	m	Tubería PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4 Ø32 mm.+aislamiento Suministro y montaje de tubo monocapa de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 9 serie 4, de diámetro 32 mm y 3,6 mm de espesor. Incluyendo coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 40 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, utilizando adhesivo para coquilla elastomérica. Tubería fabricada y certificada según norma UNE EN 15874-2, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según norma UNE EN 15874-5. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios (codos, reducciones, Tes, manguitos) y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron, ref. TNIRRRP329 de la serie Niron de ITALSAN.			
UTNIRRRP329	1,000 m	Tubo PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4, D= 32 x 3,6 mm	2,86	2,86	
AB115035AZ	1,110 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1,12	
aisla Ø32	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica de 40 mm	9,41	9,41	
NMAN32	0,250 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 32	0,64	0,16	
NG32	1,000 u	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 32 mm	0,82	0,82	
NT32	0,100 u	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 32 mm	1,08	0,11	
mO01OB200	0,108 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,22	
mO01OB970	0,108 h	Peon fontanería	16,73	1,81	
%0200	0,185 %	Medios auxiliares	2,00	0,37	
Mano de obra.....					4,03
Materiales					14,48
Otros					0,37
Suma la partida.....					18,88
Costes indirectos					3,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....					19,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.16	m	Tubería PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4 Ø50 mm.+aislamiento Suministro y montaje de tubo monocapa de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 9 serie 4, de diámetro 50 mm y 5,6 mm de espesor. Incluyendo coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 62 mm de diámetro interior y 38 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, utilizando adhesivo para coquilla elastomérica. Tubería fabricada y certificada según norma UNE EN 15874-2, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según norma UNE EN 15874-5. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios (codos, reducciones, Tes, manguitos) y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron, ref. TNIRRRP509 de la serie Niron de ITALSAN.			
UTNIRRRP509	1,000 m	Tubo PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4, D= 50 x 5,6 mm	6,85	6,85	
AB115048AZ	0,800 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,85	1,48	
aisla Ø50	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica de 62 mm	22,99	22,99	
NMAN50	0,250 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 50 mm	1,96	0,49	
NT50	0,100 u	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 50 mm	4,40	0,44	
NG50	0,600 u	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 50 mm	3,21	1,93	
mO01OB200	0,084 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,73	
mO01OB970	0,084 h	Peon fontanería	16,73	1,41	
%0200	0,373 %	Medios auxiliares	2,00	0,75	
Mano de obra.....					3,14
Materiales					34,18
Otros					0,75
Suma la partida.....					38,07
Costes indirectos					1,14
TOTAL PARTIDA.....					39,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RÉSUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.17	m	Tubería PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4 Ø63 mm.+aislamiento Suministro y montaje de tubo monocapa de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 9 serie 4, de diámetro 63 mm y 7,1 mm de espesor. Incluyendo coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 77 mm de diámetro interior y 39,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, utilizando adhesivo para coquilla elastomérica. Tubería fabricada y certificada según norma UNE EN 15874-2, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según norma UNE EN 15874-5. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios (codos, reducciones, Tes, manguitos) y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Espesor de aislamiento térmico conforme a RITE calculado mediante procedimiento alternativo según criterios de la norma UNE EN ISO 12241. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron, ref. TNIRRRP639 de la serie Niron de ITALSAN.			
UTNIRRRP639	1,000 m	Tubo PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4, D= 63 x 7,1 mm	10,61	10,61	
AB115060AZ	0,710 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	2,17	1,54	
aisla Ø63	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica de 77 mm	26,01	26,01	
NMAN63	0,250 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 63 mm	3,20	0,80	
NG63	0,100 u	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 63 mm	5,30	0,53	
NT63	0,100 u	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 63 mm	7,13	0,71	
mO01OB200	0,077 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,58	
mO01OB970	0,077 h	Peon fontanería	16,73	1,29	
%0200	0,431 %	Medios auxiliares	2,00	0,86	
Mano de obra.....					2,87
Materiales					40,20
Otros					0,86
Suma la partida.....					43,93
Costes indirectos					3,00% 1,32
TOTAL PARTIDA.....					45,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
12.01.18	m	Canlz PEX-AL-PEX Ø25 30%acc Tubería de polietileno reticulado multicapa (PEX-AL-PEX) de 25 mm de diámetro y 3,5 mm. de espesor, según norma UNE En 1057, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones, soportes y aislamiento para tubería de 25 mm transportando agua a temperatura máxima de 95°C, con coquilla de poliuretano de la marca Armaflex o equivalente, homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm, reacción al fuego M1, incluso pegamento y cinta adhesiva. Material homologado. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando, según indicaciones de la dirección facultativa.			
mO01OB200	0,177 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,64	
mO01OB230	0,177 h	Ayudante fontanero	18,45	3,27	
PEX1.5.1	1,000 m	Tub PEX Ø25	1,89	1,89	
%0200	0,088 %	Medios auxiliares	2,00	0,18	
Mano de obra.....					6,91
Materiales					1,89
Otros					0,18
Suma la partida.....					8,98
Costes indirectos					3,00% 0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.19	m	Canlz PEX-AL-PEX Ø20 30%acc Tubería de polietileno reticulado multicapa (PEX-AL-PEX) de 20 mm de diámetro y 2,8 mm. de espesor, según norma UNE En 1057, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones, soportes y aislamiento para tubería de 20 mm trasportando agua a temperatura máxima de 95°C, con coquilla de poliuretano de la marca Armaflex o equivalente, homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm, reacción al fuego M1, incluso pegamento y cinta adhesiva. Material homologado. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando, según indicaciones de la dirección facultativa.			
m0010B200	0,177 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,64	
m0010B230	0,177 h	Ayudante fontanero	18,45	3,27	
PEX1.4.1	1,000 m	Tub PEX Ø20	1,72	1,72	
%0200	0,086 %	Medios auxiliares	2,00	0,17	
Mano de obra.....					6,91
Materiales					1,72
Otros					0,17
Suma la partida.....					8,80
Costes indirectos					3,00% 0,26
TOTAL PARTIDA.....					9,06

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

12.01.20	m	Canlz PEX-AL-PEX Ø16 30%acc Tubería de polietileno reticulado multicapa (PEX-AL-PEX) de 16 mm de diámetro y 2,2 mm. de espesor, según norma UNE En 1057, incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales, tes, reducciones, soportes y aislamiento para tubería de 16 mm trasportando agua a temperatura máxima de 95°C, con coquilla de poliuretano de la marca Armaflex o equivalente, homologado siendo su espesor de aislamiento 25 mm, reacción al fuego M1, incluso pegamento y cinta adhesiva. Material homologado. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, pruebas de estanqueidad, limpieza y funcionando, según indicaciones de la dirección facultativa.			
m0010B200	0,177 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,64	
m0010B230	0,177 h	Ayudante fontanero	18,45	3,27	
PEX1.3.1	1,000 m	Tub PEX Ø16	1,28	1,28	
%0200	0,082 %	Medios auxiliares	2,00	0,16	
Mano de obra.....					6,91
Materiales					1,28
Otros					0,16
Suma la partida.....					8,35
Costes indirectos					3,00% 0,25
TOTAL PARTIDA.....					8,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.21	ud	Válvula de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel Ø20 mm Válvula de bola de diámetro 20mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan, fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente. Totalmente instalada y funcionando.			
NRSP20.1	1,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	14,09	14,09	
m001OB200	0,135 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,77	
m001OB970	0,135 h	Peon fontanería	16,73	2,26	
%0200	0,191 %	Medios auxiliares	2,00	0,38	
					<hr/>
Mano de obra.....					5,03
Materiales					14,09
Otros					0,38
					<hr/>
Suma la partida.....					19,50
Costes indirectos					3,00%
					0,59
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					20,09

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

12.01.22	ud	Válvula de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel Ø25 mm Válvula de bola de diámetro 25mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan, fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente. Totalmente instalada y funcionando.			
NRSP25.1	1,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	15,96	15,96	
m001OB200	0,135 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,77	
m001OB970	0,135 h	Peon fontanería	16,73	2,26	
%0200	0,210 %	Medios auxiliares	2,00	0,42	
					<hr/>
Mano de obra.....					5,03
Materiales					15,96
Otros					0,42
					<hr/>
Suma la partida.....					21,41
Costes indirectos					3,00%
					0,64
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					22,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.23	ud	Válvula de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel Ø32 mm Válvula de bola de diámetro 32mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan, fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente. Totalmente instalada y funcionando.			
NRSP32.1	1,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	21,91	21,91	
m0010B200	0,135 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,77	
m0010B970	0,135 h	Peon fontanería	16,73	2,26	
%0200	0,269 %	Medios auxiliares	2,00	0,54	
					Mano de obra..... 5,03
					Materiales 21,91
					Otros 0,54
					Suma la partida..... 27,48
					Costes indirectos 3,00% 0,82
					TOTAL PARTIDA..... 28,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
12.01.24	ud	Válvula de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel Ø50 mm Válvula de bola de diámetro 50mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan, fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente. Totalmente instalada y funcionando.			
NRSP50.1	1,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	68,15	68,15	
m0010B200	0,135 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,77	
m0010B970	0,135 h	Peon fontanería	16,73	2,26	
%0200	0,732 %	Medios auxiliares	2,00	1,46	
					Mano de obra..... 5,03
					Materiales 68,15
					Otros 1,46
					Suma la partida..... 74,64
					Costes indirectos 3,00% 2,24
					TOTAL PARTIDA..... 76,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.25	ud	Válvula de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel Ø63 mm Válvula de bola de diámetro 63mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan, fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente. Totalmente instalada y funcionando.			
NRSP63.1	1,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	109,61	109,61	
mO01OB200	0,135 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,77	
mO01OB970	0,135 h	Peon fontanería	16,73	2,26	
%0200	1,146 %	Medios auxiliares	2,00	2,29	
					<hr/>
Mano de obra.....					5,03
Materiales					109,61
Otros					2,29
					<hr/>
Suma la partida.....					116,93
Costes indirectos					3,00%
					3,51
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					120,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
12.01.26	u	Inst suministro 1/2" aparatos sanitarios Instalación de toma para suministro de agua potable de 1/2" visible, para aparatos lavaderos, lavabos, inodoros,			
PEX.12.1	3,500 m	Tub PEX Ø12	1,14	3,99	
PIFV37cd	1,000 u	Llave reg 1/2" aparatos sanitarios	3,12	3,12	
mO01OB230	0,212 h	Ayudante fontanero	18,45	3,91	
mO01OB200	0,212 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,35	
%0300	0,154	Medios auxiliares	3,00	0,46	
					<hr/>
Mano de obra.....					8,26
Materiales					7,11
Otros					0,46
					<hr/>
Suma la partida.....					15,83
Costes indirectos					3,00%
					0,47
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					16,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
12.01.27	u	Montaje aparato sanitario Montaje de aparato sanitario, lavabos, inodoros, pilas, y equipamiento sanitario. Totalmente instalado, incluyendo conexión de los aparatos con red agua fría y caliente, comprobado y funcionando, incluye falcados y ayudas de			
mO01OB210	0,848 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	15,86	
mO01OB230	0,848 h	Ayudante fontanero	18,45	15,65	
%CIO	0,315 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,63	
					<hr/>
Mano de obra.....					31,51
Otros					0,63
					<hr/>
Suma la partida.....					32,14
Costes indirectos					3,00%
					0,96
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					33,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.28	u	Inst suministro calentador, termo, calderas			
		Instalación de toma para suministro de agua potable en aerotermia, caldera ó termo. Incluidas llaves de corte, parte			
m001OB230	0,730 h	Ayudante fontanero	18,45	13,47	
PEX1.4.1	4,000 m	Tub PEX Ø20	1,72	6,88	
m001OB200	0,730 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	14,99	
PIFZ0CD	1,000 u	Llave reg 3/4" aparatos sanitar	10,88	10,88	
%0300	0,462	Medios auxiliares	3,00	1,39	
		Mano de obra.....			28,46
		Materiales			17,76
		Otros			1,39
		Suma la partida.....			47,61
		Costes indirectos	3,00%		1,43
		TOTAL PARTIDA.....			49,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
12.01.29	u	Descalcificador automatico			
		Descalcificador automatico de 26 litros de capacidad. Programables. Indicado para el descalcificado del agua utilizada para alimentar máquinas.			
		- Descalcificadores particularmente destinados a satisfacer la exigencia en el sector del bar, restauración, hotelería y en todas las aplicaciones donde se requiere un uso de agua de calidad.			
		- Aumenta el rendimiento de las instalaciones y la duración de los equipos.			
		- Descalcificación por medio de resina alimentaria de intercambio iónico, aportando la propiedad de absorber el exceso de cal y magnesio presente en el agua.			
		- Provistos cilindro de fibra de vidrio y válvula "autotrol".			
		- Equipado con válvula electromecánica de tiempo y dotada de un temporizador que permite programar el número y la frecuencia de las regeneraciones			
		- Programación semanal: el temporizador permite la programación para un mínimo de 1 regeneración semanal y un máximo de 1 diaria.			
		- Fases de la regeneración: - Contracorriente - Toma de agua salada - Aclarado lento - Aclarado rápido, restauración de la salmuera - Operación			
		- Uniones rápidas para la conexión con la salmuera.- Uniones para la toma de agua: ½", ¾" con mezclador, 1"			
m001OB200	1,695 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	34,82	
DESCALC.1	1,000 u	Descalcificador	474,75	474,75	
%0300	5,096	Medios auxiliares	3,00	15,29	
		Mano de obra.....			34,82
		Materiales			474,75
		Otros			15,29
		Suma la partida.....			524,86
		Costes indirectos	3,00%		15,75
		TOTAL PARTIDA.....			540,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.30	u	Válvula mezcladora termostática 1/2" Válvula mezcladora termostática ø 1/4", para una temperatura de 30-65°C y 10bar, modelo MMV-C de la marca Sedical o equivalente, con termómetro y acoplamientos, para agua caliente sanitaria, uniones roscadas. Totalmente instalada, regulada, probada y en funcionamiento.			
PICC46E0010	1,000 u	Válvula mezcladora termostática Ø1/2"	70,44	70,44	
mO010B200	0,897 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	18,42	
mO010B230	0,897 h	Ayudante fontanero	18,45	16,55	
%0200	1,054 %	Medios auxiliares	2,00	2,11	
					<hr/>
Mano de obra.....					34,97
Materiales					70,44
Otros					2,11
					<hr/>
Suma la partida.....					107,52
Costes indirectos					3,00%
					3,23
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					110,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
12.01.31	u	SELL.TUB.COMB. 2 ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 32 Sellado de paso de tubería de PPR, de 32 mm de diámetro nominal exterior, y de entre 3,7 y 6 mm de espesor, en muro de hasta 25 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con sellador acrílico con propiedades ignífugas, modelo CFS-S ACR CW "HILTI", color blanco como material de relleno, abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 32 "HILTI", en cada cara del muro, fijada con 4 anclajes mecánicos tipo tornillo de cabeza plana con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado,			
mO010B240	0,216 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,26	
mO010B260	0,216 h	Ayudante electricista	18,45	3,99	
cartucho	2,842 ud	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico	11,30	32,11	
abrazadera.32	2,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 32 "HILTI", de 32	18,02	36,04	
ancla.abra	8,000 ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza plana con estrella	0,24	1,92	
%0200	0,783 %	Medios auxiliares	2,00	1,57	
					<hr/>
Mano de obra.....					8,25
Materiales					70,07
Otros					1,57
					<hr/>
Suma la partida.....					79,89
Costes indirectos					3,00%
					2,40
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					82,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.32	u	SELL.TUB.COMB. 2 ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 40 Sellado de paso de tubería de PPR, de 40 mm de diámetro nominal exterior, y de entre 3,7 y 6 mm de espesor, en muro de hasta 25 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con sellador acrílico con propiedades ignífugas, modelo CFS-S ACR CW "HILTI", color blanco como material de relleno, abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 40 "HILTI", en cada cara del muro, fijada con 4 anclajes mecánicos tipo tornillo de cabeza plana con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, modelo HUS 6x35 "HILTI", de 6 mm de diámetro y 35 mm de longitud. Totalmente instalado y comprobado.			
m0010B240	0,216 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,26	
m0010B260	0,216 h	Ayudante electricista	18,45	3,99	
cartucho	2,842 ud	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico	11,30	32,11	
abrazadera.40	2,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 32 "HILTI", de 40	22,52	45,04	
ancla.abra	8,000 ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza plana con estrella	0,24	1,92	
%0200	0,873 %	Medios auxiliares	2,00	1,75	
Mano de obra.....					8,25
Materiales					79,07
Otros					1,75
Suma la partida.....					89,07
Costes indirectos					3,00%
					2,67
TOTAL PARTIDA.....					91,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
12.01.33	u	SELL.TUB.COMB. 2 ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 50 Sellado de paso de tubería de PPR, de 50 mm de diámetro nominal exterior, y de entre 3,7 y 6 mm de espesor, en muro de hasta 25 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con sellador acrílico con propiedades ignífugas, modelo CFS-S ACR CW "HILTI", color blanco como material de relleno, abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 50 "HILTI", en cada cara del muro, fijada con 4 anclajes mecánicos tipo tornillo de cabeza plana con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado,			
CM10010B200	0,162 h	Oficial 1ª electricista	23,72	3,84	
CM10010B220	0,162 h	Ayudante electricidad	22,53	3,65	
cartucho	2,842 ud	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico	11,30	32,11	
abrazadera.50	2,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 32 "HILTI", de 50	18,92	37,84	
ancla.abra	8,000 ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza plana con estrella	0,24	1,92	
%0200	0,794 %	Medios auxiliares	2,00	1,59	
Mano de obra.....					7,49
Materiales					71,87
Otros					1,59
Suma la partida.....					80,95
Costes indirectos					3,00%
					2,43
TOTAL PARTIDA.....					83,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.34	u	SELL.TUB.COMB. 2 ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 63 Sellado de paso de tubería de PPR, de 63 mm de diámetro nominal exterior, y de entre 3,7 y 6 mm de espesor, en muro de hasta 25 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con sellador acrílico con propiedades ignífugas, modelo CFS-S ACR CW "HILTI", color blanco como material de relleno, abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 63 "HILTI", en cada cara del muro, fijada con 4 anclajes mecánicos tipo tornillo de cabeza plana con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, modelo HUS 6x35 "HILTI", de 6 mm de diámetro y 35 mm de longitud. Totalmente instalado y comprobado.			
m0010B240	0,162 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,19	
m0010B260	0,162 h	Ayudante electricista	18,45	2,99	
cartucho	2,842 ud	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico	11,30	32,11	
abrazadera.63	2,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 32 "HILTI", de 63	21,62	43,24	
ancla.abra	8,000 ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza plana con estrella	0,24	1,92	
%0200	0,835 %	Medios auxiliares	2,00	1,67	
Mano de obra.....					6,18
Materiales					77,27
Otros					1,67
Suma la partida.....					85,12
Costes indirectos					3,00%
					2,55
TOTAL PARTIDA.....					87,67

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

SUBCAPÍTULO 12.02 Red de riego

12.02.01	m3	Excavación de zanja Excavación de zanjas para instalaciones, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluso módulos metálicos compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos para apuntalamiento y entibación metálica deslizante, para una protección del 100%. El precio incluye el transporte de los			
mq01exn020b	0,330 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 115 kW	43,72	14,43	
mt08ett020d	0,010 m2	Módulo metálico entibación 3m	217,34	2,17	
CM1001OA070	0,207 h	Peón ordinario	19,02	3,94	
%0200	0,205 %	Medios auxiliares	2,00	0,41	
Mano de obra.....					3,94
Materiales					16,60
Otros					0,41
Suma la partida.....					20,95
Costes indirectos					3,00%
					0,63
TOTAL PARTIDA.....					21,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.02	u	Program digital 12 estaciones Programador digital ProControl 1200 de 12 estaciones, Características: - Tres programas independientes con tres arranques de riego cada uno, máximo de 9 arranques por día. - Tiempo de riego por estación de 0 min. a 8 horas 30 min. - En segundos/minutos o minutos/horas, idóneo en zonas agrícolas - Días de riego seleccionados individualmente, cada segundo o tercer día, días pares/impares o programación especial. - Puede medir el volumen de agua consumida y detectar problemas en cada zona usando un medidor de flujo Protección por sobrecarga eléctrica en la red. Disponible solo en 12 estaciones (PC-1200). Totalmente instalado y funcionando.			
FORIEPR.4aa	1,000 u	Programador 12 estaciones	360,50	360,50	
m001OB200	0,848 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	17,42	
m001OB230	0,848 h	Ayudante fontanero	18,45	15,65	
%0200	3,936 %	Medios auxiliares	2,00	7,87	
					Mano de obra..... 33,07
					Materiales 360,50
					Otros 7,87
					Suma la partida..... 401,44
					Costes indirectos 3,00% 12,04
TOTAL PARTIDA.....					413,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
12.02.03	u	Electroválvula nylon ø 1" Electroválvula en nylon con fibra de vidrio diámetro 1", presión máxima de 10 Kg/cm2 con regulador, instalado y			
m001OB200	0,296 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,08	
PIFR11b	1,000 u	Elval ø1" 10k/cm2 5-12m3/h c/reg	51,07	51,07	
PIFT72kd	1,000 u	Terminal ø32 p/tb pre PVC	0,15	0,15	
%0300	0,573	Medios auxiliares	3,00	1,72	
					Mano de obra..... 6,08
					Materiales 51,22
					Otros 1,72
					Suma la partida..... 59,02
					Costes indirectos 3,00% 1,77
TOTAL PARTIDA.....					60,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
12.02.04	u	Boca riego conexión ø1" Boca de riego enlace rápido (hidrante) con cerradura, de bronce conexión diámetro 1", hembra, presión máxima 15			
m001OB200	0,848 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	17,42	
PIFR10e	1,000 u	Valv acople rap br ø1"cerrdu	21,40	21,40	
PIFT78c	1,000 u	Machón PVC ø1"	0,56	0,56	
PIFT72jc	1,000 u	Codo transición ø25 p/tb pre PVC	0,26	0,26	
%0300	0,396	Medios auxiliares	3,00	1,19	
					Mano de obra..... 17,42
					Materiales 22,22
					Otros 1,19
					Suma la partida..... 40,83
					Costes indirectos 3,00% 1,22
TOTAL PARTIDA.....					42,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.05	u	Arqueta registro 40x40x50cm Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x50 cm., formada por fábrica de ladrillo macizo de 24x11.5x5 cm., con juntas de mortero de cemento de 1 cm. de espesor, sobre solera de hormigón en masa H-100, enfoscada y bruñida con mortero de cemento M-40a (1:6), cerco de perfil laminado L 50.5 mm. y tapa de hormigón, incluso vertido y apisonado del hormigón, corte y preparado del cerco y recibido de cercos y tuberías totalmete instalada.			
mO010A030	1,272 h	Oficial 1ª construcción	19,97	25,40	
mO010A070	0,636 h	Peón ordinario construcción	17,45	11,10	
PFFC.4ba	67,000 u	Ladrillo c macizo 25x12x5 maq	0,21	14,07	
PEAP10a	3,920 kg	Perfil est A-42 valor medio	0,50	1,96	
PISA12d	1,000 u	Tapa registro HA 40x40	4,95	4,95	
PBPC.1cba	0,041 m3	HM-10/B/25/Ila	14,44	0,59	
%0200	0,581 %	Medios auxiliares	2,00	1,16	
PBPM.1ea	0,027 m3	Mto cto M-5 man	26,63	0,72	
ERPE.1baba	1,040 m2	Enf M-160a bruñ hrz int	10,65	11,08	
					Mano de obra..... 36,50
					Materiales 33,37
					Otros 1,16
					Suma la partida..... 71,03
					Costes indirectos 3,00% 2,13
					TOTAL PARTIDA..... 73,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
12.02.06	m	CndcTb PE rg ø16 1 atm 30%acc Conducción realizada con tubo de polietileno de baja densidad, de sección circular, para riego, de 16 mm. de diámetro y 1 mm. de espesor, suministrado en rollos de 300 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, colocado sobre el terreno, incluso pequeña excavación			
PIFR45bab	1,000 m	Tb PE rg ø16 1 atm 30%acc	0,47	0,47	
mO010B200	0,009 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	0,18	
mO010B230	0,045 h	Ayudante fontanero	18,45	0,83	
%0200	0,015 %	Medios auxiliares	2,00	0,03	
					Mano de obra..... 1,01
					Materiales 0,47
					Otros 0,03
					Suma la partida..... 1,51
					Costes indirectos 3,00% 0,05
					TOTAL PARTIDA..... 1,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
12.02.07	m	CndcTb PE rg ø25 1 atm 30%acc Conducción realizada con tubo de polietileno de baja densidad, de sección circular, para riego, de 25 mm. de diámetro y 1 mm. de espesor, suministrado en rollos de 300 m. de longitud, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, colocado sobre el terreno, incluso pequeña excavación			
mO010A030	0,085 h	Oficial 1ª construcción	19,97	1,70	
mO010A070	0,085 h	Peón ordinario construcción	17,45	1,48	
EA25	1,000 m	Tb PE rg ø25 1 atm 30%acc	1,05	1,05	
%0200	0,042 %	Medios auxiliares	2,00	0,08	
					Mano de obra..... 3,18
					Materiales 1,05
					Otros 0,08
					Suma la partida..... 4,31
					Costes indirectos 3,00% 0,13
					TOTAL PARTIDA..... 4,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.08	u	Gotero no autocompensante regulable			
		Gotero no autocompensante, regulable, con un rango de caudales de 0-70 l/h. Con marcado AENOR. Totalmente instalado y comprobado.			
mO01OB200	0,085 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,75	
PURT.6a	1,000 u	Gotero no autocompensante regulable	0,68	0,68	
PURW.4a	1,000 u	Pequeño material inst. hidrául. p/riego	0,68	0,68	
%0200	0,031 %	Medios auxiliares	2,00	0,06	
Mano de obra.....					1,75
Materiales					1,36
Otros					0,06
Suma la partida.....					3,17
Costes indirectos					3,00%
					0,10
TOTAL PARTIDA.....					3,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
12.02.09	m	Línea eléctrica alimentación equipos			
		Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1,5 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 40 mm de diámetro. Incluyendo excavación para			
UEB02011	3,150 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x1,5 mm2	0,24	0,76	
UEB041004	1,050 ML	TUBO FLEX. D.CAPA PVC M-40 mm.	0,48	0,50	
UEB04025	0,200 UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,05	
UEB04024	0,050 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,13	
zanelec	1,000 ML	ZANJA INSTALACION ELECTRICA	1,62	1,62	
mO01OB240	0,027 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	0,53	
mO01OB260	0,027 h	Ayudante electricista	18,45	0,50	
%CIO	0,041 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,08	
Mano de obra.....					1,03
Materiales					3,06
Otros					0,08
Suma la partida.....					4,17
Costes indirectos					3,00%
					0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
12.02.10	u	Sensor lluvia			
		Sensor de lluvia de respuesta rápida, normalmente cerrado, con cuerpo de plástico, interruptor de intensidad nominal 3 A, soporte de pared, brazo telescópico y 7,5 m de cable, sólo apto para programadores de 24 V de corriente			
mO01OB200	0,296 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,08	
sensor.1	1,000 u	Sensor de lluvia	60,00	60,00	
%0300	0,661	Medios auxiliares	3,00	1,98	
Mano de obra.....					6,08
Materiales					60,00
Otros					1,98
Suma la partida.....					68,06
Costes indirectos					3,00%
					2,04
TOTAL PARTIDA.....					70,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN
SUBCAPÍTULO 13.01 Instalaciones de enlace

Table with 5 columns: Código, Cantidad, UD, Resumen, Precio, Subtotal, Importe. Rows include: 13.01.01 Línea RZ1-K 06/1kV (AS) Cu 4x240+T120 mm², RZ120, RZ240, mO01OB240, mO01OB250, %CI, Mano de obra, Materiales, Otros, Suma la partida, Costes indirectos, TOTAL PARTIDA.

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

Table with 5 columns: Código, Cantidad, UD, Resumen, Precio, Subtotal, Importe. Rows include: 13.01.02 L. SZ1-K (AS+) 0,6/1KV 4x50+T, AS50, 83, UEB04024, UCL20053, mO01OB240, %CIO, Mano de obra, Materiales, Otros, Suma la partida, Costes indirectos, TOTAL PARTIDA.

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.03	ml	Canalización enterrada - 1 tubo 200 mm Canalización enterrada constituida por 1 tubo de 200 mm de diámetro de polietileno marca OdiBakar DECAPLAST, resistencia a la compresión: 450 N. IP 56., doble pared, corrugada exterior y lisa interior, con hilo guía, según norma UNE 50086-2-4, ejecutada en zanja de 25x100 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de central de 25x30cm (ancho x alto), de 5 cm. de recubrimiento inferior, de 9 cm. de recubrimiento superior y 2 cm. de recubrimiento lateral. Incluso p.p. de excavación de tierras duras mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado, relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal, carga de tierra procedentes de la excavación mediante minipala cargadora y transporte de tierras sobrantes a vertedero con un recorrido total menor de 10 km. con camión volquete			
TUBPEAD160-45	1,000 ml	Tubo DECAPLAST PEAD 200mm 450N pared Int. lisa - 50086-2-4	8,10	8,10	
HG03	1,010 ml	Hilo guía acero galvanizado de 5mm de diámetro	0,16	0,16	
CINSEÑ-BT	1,000 ml	Cinta señalización baja tensión	0,13	0,13	
CATRTIE10	0,070 m³	Transp. tierras < 10 KM. CARG. MEC.	4,04	0,28	
CARELL	0,175 m³	Relleno tierras a mano S/Aport.	3,36	0,59	
CAEXCDU	0,250 m³	Excav. Mecán. Zanjas T. Duro	6,92	1,73	
CAHORM20	0,055 m³	Hormigón HM-2/P/20/ I Central	46,86	2,58	
CAPALCAR-MI	0,070 m³	MiniPala Cargadora	4,20	0,29	
mO01OA030	0,114 h	Oficial 1ª construcción	19,97	2,28	
mO01OA070	0,190 h	Peón ordinario construcción	17,45	3,32	
%CI	0,195 %	Medios auxiliares	2,00	0,39	
					Mano de obra..... 5,60
					Materiales 13,86
					Otros 0,39
					Suma la partida..... 19,85
					Costes indirectos 3,00% 0,60
					TOTAL PARTIDA..... 20,45

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

13.01.04	ml	Canalización enterrada - 1 tubo 25 mm Canalización enterrada constituida por 1 tubo de 25 mm de diámetro de polietileno marca OdiBakar DECAPLAST, resistencia a la compresión: 450 N. IP 56., doble pared, corrugada exterior y lisa interior, con hilo guía, según norma UNE 50086-2-4, ejecutada en zanja de 15x25 cm.. Incluso p.p. de excavación de tierras duras mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado, relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal, carga de tierra procedentes de la excavación mediante minipala cargadora y transporte de tierras sobrantes a vertedero con un recorrido total menor de 10 km. con camión volquete			
TUBPEA25	1,000 ml	Tubo DECAPLAST PEAD 25mm 450N pared Int. lisa - 50086-2-4	1,25	1,25	
HG03	1,010 ml	Hilo guía acero galvanizado de 5mm de diámetro	0,16	0,16	
CINSEÑ-BT	1,000 ml	Cinta señalización baja tensión	0,13	0,13	
CATRTIE10	0,070 m³	Transp. tierras < 10 KM. CARG. MEC.	4,04	0,28	
CARELL	0,100 m³	Relleno tierras a mano S/Aport.	3,36	0,34	
CAEXCDU	0,100 m³	Excav. Mecán. Zanjas T. Duro	6,92	0,69	
CAHORM20	0,015 m³	Hormigón HM-2/P/20/ I Central	46,86	0,70	
CAPALCAR-MI	0,070 m³	MiniPala Cargadora	4,20	0,29	
mO01OA030	0,050 h	Oficial 1ª construcción	19,97	1,00	
mO01OA070	0,050 h	Peón ordinario construcción	17,45	0,87	
%CI	0,057 %	Medios auxiliares	2,00	0,11	
					Mano de obra..... 1,87
					Materiales 3,84
					Otros 0,11
					Suma la partida..... 5,82
					Costes indirectos 3,00% 0,17
					TOTAL PARTIDA..... 5,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.05	ud	Arqueta 60x60x58 cm Arqueta de 60x60x58 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con marco y tapa de fundición clase D400 s/ EN 1433. Incluye excavación de tierras duras mediante máquina, p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada.			
CM1O01OA030	1,000 h	Oficial primera	21,86	21,86	
LADR05P	150,000 ud	Ladrillo c macizo 28x14x4 cm	0,69	103,50	
CATAP60	1,000 ud	Tapa metálica con cerco de 70x70 cm y resistencia >400 kN	68,48	68,48	
CATRTIE10	0,720 m³	Transp. tierras < 10 KM. CARG. MEC.	4,04	2,91	
CARELL	0,370 m³	Relleno tierras a mano S/Aport.	3,36	1,24	
CAEXCDU	1,050 m³	Excav. Mecán. Zanjas T. Duro	6,92	7,27	
CAHORM20	0,110 m³	Hormigón HM-2/P/20/ I Central	46,86	5,15	
MORT-HID	0,015 m³	Mortero Hidrófugo	114,44	1,72	
%CI	2,121 %	Medios auxiliares	2,00	4,24	
Mano de obra.....					21,86
Materiales					190,27
Otros					4,24
Suma la partida.....					216,37
Costes indirectos					3,00%
					6,49
TOTAL PARTIDA.....					222,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
13.01.06	u	Grupo electróg 60 KVA Grupo electrógeno insonorizado automatico de 60 KVA modelo EMBV-60 de la marca Electramolins o equivalente, según especificaciones indicadas en ficha tecnica incluida en proyecto. Incluido cuadro de conmutación con protección automática con protección de sobreintensidad y cortocircuito, voltímetro de tensión de grupo, amperímetro y contador de horas de funcionamiento. Homologado CEE. Incluso tubo de escape incluido, con juego de silentblocks			
Grup60Kva	1,000 u	Grupo electróg 60 Kvas	14.555,72	14.555,72	
mO01OB240	9,545 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	188,13	
mO01OB250	9,545 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	176,11	
%0200	149,200 %	Medios auxiliares	2,00	298,40	
Mano de obra.....					364,24
Materiales					14.555,72
Otros					298,40
Suma la partida.....					15.218,36
Costes indirectos					3,00%
					456,55
TOTAL PARTIDA.....					15.674,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.07	UD	REVISION Y CERTIFICADO ORGANISMO CONTROL AUTORIZADO REVISION Y CERTIFICADO ORGANISMO CONTROL AUTORIZADO OCA PARA LA VERIFICACION DEL PERFECTO ESTADO DE LA INSTALACION Y APOORTE DEL CERTIFICADO CORRESPONDIENTE PARA SU LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA. REALIZADA CON EL INSTRUMENTAL ADECUADO Y SEGUN LO EXIGIDO TANTO EN MIE-RAT COMO EN EL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION, COMO EN LA CONSELLERIA DE INDUSTRIA. INCLUSO ACCESORIOS, APARATOS DE MEDICION, CABLES, PIQUETAS, VERIFICACIONES, PRUEBAS, COMPROBACIONES, ESQUEMAS, CERTIFICADOS, ETC. MEDIDA LA UNIDAD REALIZADA Y COMPROBADA.			
UATG9002	1,000 UD	CERTIFICADO ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO	354,21	354,21	
mO01OB240	10,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	197,10	
mO01OB250	10,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	184,50	
%CIO	7,358 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	14,72	
					<hr/>
Mano de obra.....					381,60
Materiales					354,21
Otros					14,72
					<hr/>
Suma la partida.....					750,53
Costes indirectos					3,00% 22,52
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					773,05

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

SUBCAPÍTULO 13.02 Instalación interior

13.02.01	UD	PTO LUZ DC. 16 Punto luz sencillo de 2x1,5+t mm2/d, realizado con conductores de cobre de aislamiento 07Z1 del tipo libre de halógenos, bajo tubo de pvc flexible doble capa, ip-7, diámetro 16 mm., o en canaleta de pvc en tramos generales, comprendiendo desde el cuadro de protección de planta hasta el receptor, sin incluir mecanismos, incluso cajas de registro y derivación de pvc. empotradas, p.p de grapas de fijación, terminales, manguitos, accesorios, etc., incluyendo montaje y ayudas de albañilería que precise la instalación, todo ello instalado, verificaciones, ensayos, pruebas, etc., y funcionando.			
UEB02011	30,000 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x1,5 mm2	0,24	7,20	
UEB05007	20,000 ML	TUBO RIGIDO PVC IP-7 Ø16 mm NO PROPAG. DE LLAMA	0,09	1,80	
UEB04022	0,200 UD	CAJA REGISTRO ESTANCA PVC 110x110mm	0,36	0,07	
mO01OB240	0,221 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,36	
%CIO	0,134 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,27	
					<hr/>
Mano de obra.....					4,36
Materiales					9,07
Otros					0,27
					<hr/>
Suma la partida.....					13,70
Costes indirectos					3,00% 0,41
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					14,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.02		UD	PTO INTERRUPTOR DE 2X1,5 DC16 PUNTO INTERRUPTOR DE 2X1,5 mm2/ TUBO PVC RIGIDO IP-7, REALIZADO CON CONDUCTORES DE COBRE AISLAMIENTO 07Z1 DEL TIPO LIBRE DE HALOGENOS, SIN INCLUIR MECANISMOS, INCLUSO CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACION METALICAS, P.P. DE GRAPAS DE FIJACION, TERMINALES, MANGUITOS, ACCESORIOS, ETC., TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS, ETC., Y FUNCIONANDO.			
UEB02011	30,000	ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x1,5 mm2	0,24	7,20	
UEB04010	20,000	ML	TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA PVC Ø16 mm	0,14	2,80	
mO01OB240	0,148	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	2,92	
%CIO	0,129	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,26	
						Mano de obra..... 2,92
						Materiales 10,00
						Otros 0,26
						Suma la partida..... 13,18
						Costes indirectos 3,00% 0,40
						TOTAL PARTIDA..... 13,58

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

13.02.03		UD	PTO ENCHUFE 2x2,5+T mm2 DC16 PUNTO ENCHUFE DE 2x2,5+T mm2/D.CAPA 16, REALIZADO CON CONDUCTORES DE AISLAMIENTO 07Z1 DEL TIPO LIBRE DE HALOGENOS, BAJO TUBO DE PVC FLEXIBLE DOBLE CAPA, IP-7, DIAMETRO 16 mm., CONSIDERANDO DESDE EL CUADRO DE PLANTA HASTA EL RECEPTOR, SIN INCLUIR MECANISMOS, INCLUSO CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACION DE PVC. EMPOTRADAS, P.P DE GRAPAS DE FIJACION, TERMINALES, MANGUITOS, ACCESORIOS, ETC., TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS,			
UEB02010	30,000	ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x2,5 mm2	0,37	11,10	
UEB04010	20,000	ML	TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA PVC Ø16 mm	0,14	2,80	
UEB04025	1,000	UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,27	
UEB04024	0,050	PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,13	
mO01OB240	0,073	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,44	
%CIO	0,157	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,31	
						Mano de obra..... 1,44
						Materiales 14,30
						Otros 0,31
						Suma la partida..... 16,05
						Costes indirectos 3,00% 0,48
						TOTAL PARTIDA..... 16,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.04	ML	L. RZ1-0,6/1KV 4x95+T LINEA ELECTRICA "Cu" RZ1-0,6/1 KV DE 4x95 mm2+T, , TIPO AFUMEX X CERO HALOGENOS SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1. LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE RE-ACCCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1 PARA INSTALACION SOBRE BANDEJA PVC O CANAL. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RECORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, ETC., Y FUNCIONANDO.			
4-95.1	5,200 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x95 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	11,67	60,68	
UEB04024	0,009 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,02	
UCL20053	0,100 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,19	
mO01OB250	0,108 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,99	
mO01OB240	0,108 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	2,13	
%CIO	0,650 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,30	
Mano de obra.....					4,12
Materiales					60,89
Otros					1,30
Suma la partida.....					66,31
Costes indirectos					1,99
TOTAL PARTIDA.....					68,30

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

13.02.05	ML	L. RZ1-0,6/1KV 4x35+T LINEA ELECTRICA "Cu" RZ1-0,6/1 KV DE 4x35 mm2+T, , TIPO AFUMEX X CERO HALOGENOS SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1. LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE RE-ACCCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1 PARA INSTALACION SOBRE BANDEJA PVC O CANAL. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RECORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, ETC.,			
4-35.1	5,200 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x35 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	4,98	25,90	
UEB04024	0,009 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,02	
UCL20053	0,100 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,19	
mO01OB250	0,108 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,99	
mO01OB240	0,108 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	2,13	
%CIO	0,302 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,60	
Mano de obra.....					4,12
Materiales					26,11
Otros					0,60
Suma la partida.....					30,83
Costes indirectos					0,92
TOTAL PARTIDA.....					31,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.06	ML	L. RZ1-0,6/1KV 4x25+T LINEA ELECTRICA "Cu" RZ1-0,6/1 KV DE 4x25 mm2+T, , TIPO AFUMEX X CERO HALOGENOS SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1. LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE RE-ACCION AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1 PARA INSTALACION SOBRE BANDEJA PVC O CANAL. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RECORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, ETC.,			
4-25.1	5,250 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x25 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	3,62	19,01	
UEB04024	0,009 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,02	
UCL20053	0,100 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,19	
m001OB250	0,108 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,99	
m001OB240	0,108 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	2,13	
%CIO	0,233 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,47	
Mano de obra.....					4,12
Materiales					19,22
Otros					0,47
Suma la partida.....					23,81
Costes indirectos					3,00%
					0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,52

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

13.02.07	ML	L. RZ1-0,6/1KV 4x16+T LINEA ELECTRICA "Cu" RZ1-0,6/1 KV DE 4x16 mm2+T, , TIPO AFUMEX X CERO HALOGENOS SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1. LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE RE-ACCION AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1 PARA INSTALACION SOBRE BANDEJA PVC O CANAL. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RECORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, ETC.,			
4-16.1	5,250 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x16 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	2,60	13,65	
UEB04024	0,009 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,02	
UCL20053	0,100 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,19	
m001OB250	0,095 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,75	
m001OB240	0,095 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,87	
%CIO	0,175 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,35	
Mano de obra.....					3,62
Materiales					13,86
Otros					0,35
Suma la partida.....					17,83
Costes indirectos					3,00%
					0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.08	ML	L..RZ1-0,6/1KV 4x10+T LINEA ELECTRICA "Cu" RZ1-0,6/1 KV DE 4x10 mm2+T, , TIPO AFUMEX X CERO HALOGENOS SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1. LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE RE-ACCION AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1 PARA INSTALACION SOBRE BANDEJA PVC O CANAL. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RECORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, ETC.,			
UEB170251	5,250 ML	COND. "Cu" RZ1-K 0,6/1KV 1x10 mm2	1,89	9,92	
UEB04024	0,016 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,04	
UCL20053	0,100 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,19	
mO01OB250	0,095 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,75	
mO01OB240	0,095 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,87	
%CIO	0,138 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,28	
Mano de obra.....					3,62
Materiales					10,15
Otros					0,28
Suma la partida.....					14,05
Costes indirectos					3,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....					14,47

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

13.02.09	ML	L..RZ1-0,6/1KV 4x6+T LINEA ELECTRICA "Cu" RZ1-0,6/1 KV DE 4x6 mm2+T, TIPO AFUMEX X CERO HALOGENOS SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1, LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE RE-ACCION AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1. PARA INSTALACION SOBRE BANDEJA PVC O CANAL. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RECORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, ETC.,			
UEB030122	5,250 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x6 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	1,09	5,72	
UEB04024	0,009 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,02	
UCL20053	0,100 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,19	
mO01OB250	0,068 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,25	
mO01OB240	0,068 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,34	
%CIO	0,085 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,17	
Mano de obra.....					2,59
Materiales					5,93
Otros					0,17
Suma la partida.....					8,69
Costes indirectos					3,00% 0,26
TOTAL PARTIDA.....					8,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.10	ML	L..RZ1-0,6/1KV 4x2,5+T LINEA ELECTRICA "Cu" RZ1-0,6/1 KV DE 4x2,5 mm2+T, TIPO AFUMEX X CERO HALOGENOS SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1, LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE RE-ACCION AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1. PARA INSTALACION SOBRE BANDEJA PVC O CANAL. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RECORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, ETC.,			
UEB030124	5,250 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x2,5 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	0,65	3,41	
UEB04024	0,009 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,02	
UCL20053	0,100 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,19	
mO01OB250	0,081 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,49	
mO01OB240	0,081 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,60	
%CIO	0,067 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,13	
Mano de obra.....					3,09
Materiales					3,62
Otros					0,13
Suma la partida.....					6,84
Costes indirectos					3,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,05

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

13.02.11	ML	L..RZ1-0,6/1KV 2x6+T LINEA ELECTRICA "Cu" RZ1-0,6/1 KV DE 2x6 mm2+T, TIPO AFUMEX X CERO HALOGENOS SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1, LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE RE-ACCION AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1. PARA INSTALACION SOBRE BANDEJA PVC O BAJO TUBO PARA ENTERRAR. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RECORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS,			
UEB030122	3,150 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x6 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	1,09	3,43	
UEB04024	0,009 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,02	
UCL20053	0,100 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,19	
mO01OB250	0,095 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,75	
mO01OB240	0,095 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,87	
%CIO	0,073 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,15	
Mano de obra.....					3,62
Materiales					3,64
Otros					0,15
Suma la partida.....					7,41
Costes indirectos					3,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....					7,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.12	ML	L..RZ1-0,6/1KV 2x4+T LINEA ELECTRICA "Cu" RZ1-0,6/1 KV DE 2x4 mm2+T, TIPO AFUMEX X CERO HALOGENOS SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1, LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE RE-ACCION AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1. PARA INSTALACION SOBRE BANDEJA PVC O CANAL. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RECORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, ETC.,			
UEB030126	3,150 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x4 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	0,98	3,09	
UEB04024	0,009 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,02	
UCL20053	0,100 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,19	
mO01OB250	0,068 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,25	
mO01OB240	0,068 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,34	
%CIO	0,059 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,12	
Mano de obra.....					2,59
Materiales					3,30
Otros					0,12
Suma la partida.....					6,01
Costes indirectos					3,00% 0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
13.02.13	ML	L..RZ1-0,6/1KV 2x2,5+T LINEA ELECTRICA "Cu" RZ1-0,6/1 KV DE 2x2,5 mm2+T, TIPO AFUMEX X CERO HALOGENOS SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1, LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE RE-ACCION AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1. PARA INSTALACION SOBRE BANDEJA PVC O CANAL. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RECORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, ETC.,			
UEB030124	3,150 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x2,5 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	0,65	2,05	
UEB04024	0,009 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,02	
UCL20053	0,100 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,19	
mO01OB250	0,081 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,49	
mO01OB240	0,081 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,60	
%CIO	0,054 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,11	
Mano de obra.....					3,09
Materiales					2,26
Otros					0,11
Suma la partida.....					5,46
Costes indirectos					3,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.14	ML	L. AS+ 4x10 mm2+T			
		LINEA ELECTRICA "Cu" SZ1-0,6/1 KV DE 4x10+T mm2, DE SEGURIDAD AUMENTADA (AS+), RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 50200, CERO HALOGENOS BLINDADO SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1, ALOJADO EN BANDEJA METALICA O DE PVC, INCLUSO P.P. DE CAJA DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RE-CORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TO-DO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, ETC., Y FUNCIO-NANDO.			
4-10AS.1	5,250 ML	COND. "Cu" AISL. AS+ 1x10 mm2	2,13	11,18	
UEB04010	1,050 ML	TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA PVC Ø16 mm	0,14	0,15	
UEB04025	0,200 UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,05	
UEB04024	0,050 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,13	
m0010B250	0,081 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,49	
m0010B240	0,081 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,60	
%CIO	0,146 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,29	

Mano de obra.....	3,09
Materiales	11,51
Otros	0,29

Suma la partida.....	14,89
Costes indirectos	3,00%
	0,45

TOTAL PARTIDA.....	15,34
--------------------	-------

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

13.02.15	ML	L. AS+ 4x6 mm2+TT			
		LINEA ELECTRICA "Cu" SZ1-0,6/1 KV DE 4x6+T mm2, DE SEGURIDAD AUMENTADA (AS+), RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 50200, CERO HALOGENOS BLINDADO SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1, ALOJADO EN BANDEJA METALICA O DE PVC, INCLUSO P.P. DE CAJA DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RE-CORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TO-DO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, ETC., Y FUNCIO-NANDO.			
4-6AS.1	5,250 ML	COND. "Cu" AISL. AS+ 1x6 mm2	1,40	7,35	
UEB04010	1,050 ML	TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA PVC Ø16 mm	0,14	0,15	
UEB04025	0,200 UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,05	
UEB04024	0,050 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,13	
m0010B250	0,081 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,49	
m0010B240	0,081 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,60	
%CIO	0,108 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,22	

Mano de obra.....	3,09
Materiales	7,68
Otros	0,22

Suma la partida.....	10,99
Costes indirectos	3,00%
	0,33

TOTAL PARTIDA.....	11,32
--------------------	-------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.16	ML	L. AS+ 4x4 mm2+TT LINEA ELECTRICA "Cu" SZ1-0,6/1 KV DE 4x4+T mm2, DE SEGURIDAD AUMENTADA (AS+), RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 50200, CERO HALOGENOS BLINDADO SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1, ALOJADO EN BANDEJA METALICA O DE PVC, INCLUSO P.P. DE CAJA DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RE-CORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, ETC., Y FUNCIONANDO.			
4-4AS.1	5,250 ML	COND. "Cu" AISL. AS+ 1x4 mm2	1,35	7,09	
UEB04010	1,050 ML	TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA PVC Ø16 mm	0,14	0,15	
UEB04025	0,200 UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,05	
UEB04024	0,050 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,13	
mO01OB250	0,081 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,49	
mO01OB240	0,081 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,60	
%CIO	0,105 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,21	
					Mano de obra..... 3,09
					Materiales 7,42
					Otros 0,21
					Suma la partida..... 10,72
					Costes indirectos 3,00% 0,32
					TOTAL PARTIDA..... 11,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
13.02.17	ML	L. AS+ 2x1,5 mm2+TT LINEA ELECTRICA "Cu" SZ1-0,6/1 KV DE 2x1,5+T mm2, DE SEGURIDAD AUMENTADA (AS+), RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN NORMA UNE-EN 50200, CERO HALOGENOS BLINDADO SEGUN UNE 20432-1, UNE 21174, UNE 21172, UNE 20432-3 Y UNE 21147-1, ALOJADO EN BANDEJA METALICA O DE PVC, INCLUSO P.P. DE CAJA DE REGISTRO ESTANCAS, ACCESORIOS, MANGUITOS, GRAPAS, TERMINALES, ETC. SEGUN RE-CORRIDOS INDICADOS EN PLANOS Y ESQUEMAS HABIENDO COMPROBANDO LA MEDICION EXACTA. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS SEGUN PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y REDACCION DE INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, ETC., Y FUNCIONANDO.			
1.5AS.1	3,150 ML	COND. "Cu" AISL. AS+ 1x1,5 mm2	0,70	2,21	
UEB04010	1,050 ML	TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA PVC Ø16 mm	0,14	0,15	
UEB04025	0,200 UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,05	
UEB04024	0,050 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,13	
mO01OB250	0,081 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,49	
mO01OB240	0,081 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,60	
%CIO	0,056 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,11	
					Mano de obra..... 3,09
					Materiales 2,54
					Otros 0,11
					Suma la partida..... 5,74
					Costes indirectos 3,00% 0,17
					TOTAL PARTIDA..... 5,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.18	ML	L. ELEC. 07Z1-K 2x1,5 mm2+T DC16. LINEA ELECTRICA "Cu" 07Z1-K DE 2x1,5 mm2+T/D.CAPA 16, REALIZADO EN CONDUCTORES DE COBRE AISLAMIENTO 07Z1-K, LIBRE DE HALÓGENOS POR BANDEJA DE PVC Y BAJO TUBO FLEXIBLE DOBLE CA-PA DE PVC, IP-7. CUMPLIRA NORMATIVA CPR, LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1. EN AQUELLOS TRAMOS EN QUE NO EXISTA BANDEJA, DIAMETRO 16 mm, INCLUSO CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACION DE PVC ESTANCAS, P.P. DE GRAPAS DE FIJACION, TERMINALES, MANGUITOS, ACCESORIOS, ETC., TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS, ETC., Y FUNCIONANDO.			
UEB02011	3,150 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x1,5 mm2	0,24	0,76	
UEB04100	1,050 ML	TUBO FLEX. D.CAPA PVC M-25 mm.	0,49	0,51	
UEB04025	0,200 UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,05	
UEB04024	0,050 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,13	
CM1001OB200	0,081 h	Oficial 1ª electricista	23,72	1,92	
CM1001OB210	0,081 h	Oficial 2ª electricista	22,74	1,84	
%CIO	0,052 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,10	
					Mano de obra..... 3,76
					Materiales 1,45
					Otros 0,10
					Suma la partida..... 5,31
					Costes indirectos 3,00% 0,16
					TOTAL PARTIDA..... 5,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
13.02.19	ML	L. ELEC. 07Z1-K 2x2,5 mm2+T DC16 LINEA ELECTRICA "Cu" 07Z1-K DE 2x2,5 mm2+T/D.CAPA 16, REALIZADO EN CONDUCTORES DE COBRE AISLAMIENTO 07Z1-K, LIBRE DE HALÓGENOS POR BANDEJA DE PVC Y BAJO TUBO FLEXIBLE DOBLE CA-PA DE PVC, IP-7. CUMPLIRA NORMATIVA CPR, LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1. EN AQUELLOS TRAMOS EN QUE NO EXISTA BANDEJA, DIAMETRO 16 mm, INCLUSO CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACION DE PVC ESTANCAS, P.P. DE GRAPAS DE FIJACION, TERMINALES, MANGUITOS, ACCESORIOS, ETC., TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS, ETC., Y FUNCIONANDO.			
UEB02010	3,150 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x2,5 mm2	0,37	1,17	
UEB04100	1,050 ML	TUBO FLEX. D.CAPA PVC M-25 mm.	0,49	0,51	
UEB04025	0,200 UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,05	
UEB04024	0,050 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,13	
mO01OB240	0,081 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,60	
mO01OB250	0,081 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,49	
%CIO	0,050 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,10	
					Mano de obra..... 3,09
					Materiales 1,86
					Otros 0,10
					Suma la partida..... 5,05
					Costes indirectos 3,00% 0,15
					TOTAL PARTIDA..... 5,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.20	ML	L. ELEC. 07Z1-K 2x4 mm2+T DC25			
		LINEA ELECTRICA "Cu" V-750 DE 2x4 mm2+T/D.CAPA 25, REALIZADO EN CONDUCTOR DE COBRE AISLA-			
		MIENTO V-750, LIBRE DE HALOGENOS BAJO TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA DE PVC, IP-7, DIAMETRO 25			
		mm. CUMPLIRA NORMATIVA CPR, LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE REACCCIÓN AL FUEGO MÍNIMA			
		Eca-s1b,d1,a1. INCLUSO CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACION DE PVC. EMPOTRADAS, P.P DE GRAPAS DE			
		FIJACION, TERMINALES, MANGUITOS, ACCESORIOS, ETC., TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES,			
750-2-4.1	3,150 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x4 mm2	0,66	2,08	
UEB04010	1,050 ML	TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA PVC Ø16 mm	0,14	0,15	
UEB04025	0,200 UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,05	
UEB04024	0,050 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,13	
mO01OB250	0,082 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,51	
mO01OB240	0,082 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,62	
%CIO	0,055 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,11	
Mano de obra.....					3,13
Materiales					2,41
Otros					0,11
Suma la partida.....					5,65
Costes indirectos					3,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,82

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

13.02.21	ML	L. ELEC. 07Z1-K 2x6 mm2+T DC25			
		LINEA ELECTRICA "Cu" V-750 DE 2x6 mm2+T/D.CAPA 25, REALIZADO EN CONDUCTOR DE COBRE AISLA-			
		MIENTO V-750, LIBRE DE HALOGENOS BAJO TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA DE PVC, IP-7, DIAMETRO 25			
		mm. CUMPLIRA NORMATIVA CPR, LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE REACCCIÓN AL FUEGO MÍNIMA			
		Eca-s1b,d1,a1. INCLUSO CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACION DE PVC. EMPOTRADAS, P.P DE GRAPAS DE			
		FIJACION, TERMINALES, MANGUITOS, ACCESORIOS, ETC., TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES,			
750-2-6.1	3,150 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x6 mm2	0,99	3,12	
UEB04010	1,050 ML	TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA PVC Ø16 mm	0,14	0,15	
UEB04025	0,200 UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,05	
UEB04024	0,050 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,13	
mO01OB250	0,082 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,51	
mO01OB240	0,082 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,62	
%CIO	0,066 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,13	
Mano de obra.....					3,13
Materiales					3,45
Otros					0,13
Suma la partida.....					6,71
Costes indirectos					3,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					6,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.22	ML	L. ELEC. 07Z1-K 2x10 mm2+T DC25 LINEA ELECTRICA "Cu" V-750 DE 2x10 mm2+T/D.CAPA 25, REALIZADO EN CONDUCTOR DE COBRE AISLA- MIENTO V-750, LIBRE DE HALOGENOS BAJO TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA DE PVC, IP-7, DIAMETRO 25 mm. CUMPLIRA NORMATIVA CPR, LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE REACCCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1. INCLUSO CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACION DE PVC. EMPOTRADAS, P.P DE GRAPAS DE FIJACION, TERMINALES, MANGUITOS, ACCESORIOS, ETC., TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES,			
750-2-10.1	3,150 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x10 mm2	1,41	4,44	
UEB04010	1,050 ML	TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA PVC Ø16 mm	0,14	0,15	
UEB04025	0,200 UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,05	
UEB04024	0,050 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,13	
mO01OB250	0,082 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,51	
mO01OB240	0,082 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,62	
%CIO	0,079 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,16	
					Mano de obra..... 3,13
					Materiales 4,77
					Otros 0,16
					Suma la partida..... 8,06
					Costes indirectos 3,00% 0,24
					TOTAL PARTIDA..... 8,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
13.02.23	ML	BAND.PVC+TAPA 400x100 PERFORADA BANDEJA PVC PERFORADA DE 400x100 mm CON TAPA, FORMADA POR BASE DE BANDEJA PERFORADA DE 400x100 mm Y TAPA LISA PARA LA MISMA DIMENSION, FABRICADAS EN MATERIAL AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LLAMA Y DE BAJA EMISION DE CLORO EN LA COMBUSTION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DE REDUCCIONES, DERIVACIONES, CODOS, SUJECCIONES, BRIDAS, TERMINALES ,			
UEB05022	1,000 ML	BAND. DE PVC PERF. 400X100 mm NO PROPAG. DE LLAMA	10,58	10,58	
UEB05020	1,000 ML	CUBIERTA BAND. PVC 400 mm NO PROPAG. DE LLAMA	5,25	5,25	
UEB04024	0,300 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,76	
mO01OB240	0,202 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,98	
mO01OB250	0,202 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,73	
%CIO	0,243 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,49	
					Mano de obra..... 7,71
					Materiales 16,59
					Otros 0,49
					Suma la partida..... 24,79
					Costes indirectos 3,00% 0,74
					TOTAL PARTIDA..... 25,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.24	ml	Tubo rígido PVC IK7 25 mm. Suministro e instalación de tubo de PVC rígido, dureza 7, de diámetro 25 mm., de BALCELLS o similar. Incluso ca- jas, casquillos, prensas, latiguillos, soporterías, grapas, fijaciones y, en general, cualquier material, accesorio y trabajo necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones.			
mO01OB240	0,013 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	0,26	
mO01OB250	0,013 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	0,24	
RI25	1,000 ml	Tubo rígido 25	1,02	1,02	
%CI	0,015 %	Medios auxiliares	2,00	0,03	
Mano de obra.....					0,50
Materiales					1,02
Otros					0,03
Suma la partida.....					1,55
Costes indirectos					3,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,60

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

SUBCAPÍTULO 13.03 Cuadros eléctricos

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.01	u	CUADRO GENERAL DISTRIBUCIÓN Cuadro general de protección y distribución con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Incluido servidor de energía para recopilación y almacenaje de datos de consumo COMX510, conteniendo un interruptor general tipo vigicomact ns con poder de corte 15 ka, telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones, inversor automatico de redes para servicio de grupo electrogeno. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 1 ud. NSX400 4P 50k Micrologic 7.3 Vigi 400A. Incluyendo sistemad de protección con cerradura, apto unicamente para labores de mantnenimiento por personal habilitado. - 1 ud. iID 4P 125A 500mA AC - 1 ud. iID 4P 100A 500mA AC SI - 7 ud. iID 4P 63A 500mA AC - 4 ud. iID 4P 40A 500mA AC - 1 ud. iID 4P 40A 500mA AC SI - 2 ud. iID 4P 25A 500mA AC - 6 ud. iID 4P 25A 30mA AC - 1 ud. ID 4P 200A 300mA AC - 3 ud. iID 2P 25A 30mA AC - 1 ud. NSX250F TM200D 4P4R - 1 ud. INV 4P 230V 50/60HZ - 1 ud. RH99M 220a240Vca 50/60/400Hz - 1 ud. TORO CERRADO IA 80MM - 1 ud. LIMITADOR iQUICK PRD40R 3P+N CLASE II - 1 ud. C120N 4P 125A C - 2 ud RG 4P 100A - 1 ud. C120N 4P 200A C - 6 ud. iC60N 4P 63A C - 1 ud. iC60N 4P 50A C - 2 ud. iC60N 4P 40A C - 3 ud. iC60N 4P 32A C - 1 ud. iC60N 4P 25A C - 6 ud. iC60N 4P 16A C - 3 ud. iC60N 1P+N 10A C - 3 ud. iTLs 16A 230VCA 110VCC - 1 ud. Servidor de energía COMX510 - Smartlink Ethernet (PowerTag)			
ENV.CGD	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	3.756,20	3.756,20	
AP.CGD	1,000 UD	Aparamenta cuadro	15.962,89	15.962,89	
m0010B240	7,232 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	142,54	
m0010B250	7,232 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	133,43	
%CIO	199,951 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	399,90	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra.....		275,97
			Materiales		19.719,09
			Otros		399,90
			Suma la partida.....		20.394,96
			Costes indirectos	3,00%	611,85
			TOTAL PARTIDA.....		21.006,81

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

13.03.02 **u** **CUADRO INCENDIOS**
Cuadro SALA GRUPO DE INCENDIOS ESTANCO con cerradura para protección y distribución de Polímero auto-extinguible modelo Kaedra de Schneider Electric. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP65, IK09, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Con interruptor automático general de poder de corte 6 ka y automáticos secundarios de poder de corte mínimo 6 ka a 400 v (curvas b,c o d), conteniendo telerruptores bipolares 1l y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones, doble embarrado red y red-grupo. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.

El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar:

- 1 ud. iC60N 4P 32A C
- 1 ud. iID 2P 25A 30mA AC
- 1 ud. iID 2P 40A 30mA AC
- 1 ud. iID 4P 25A 300mA AC
- 1 ud. Quick PRD8r 3P+N
- 1 ud. iC60N 1P+N 10A C
- 2 ud. iC60N 1P+N 16A C
- 1 ud. iC60N 4P 25A C

ENV.INCENDIOS	1,000 UD	Envolvente tipo Kaedra Schneider Electric	552,60	552,60
AP.INCENDIOS	1,000 UD	Aparamenta cuadro	552,60	552,60
mO01OB250	2,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	36,90
mO01OB240	2,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	39,42
%CIO	11,815 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	23,63

Mano de obra.....		76,32
Materiales		1.105,20
Otros		23,63
Suma la partida.....		1.205,15
Costes indirectos	3,00%	36,15
TOTAL PARTIDA.....		1.241,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.03	u	CUADRO GARAJE Cuadro GARAJE con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones, doble embarrado red y red-grupo. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 1 ud. iC60N 4P 16A C - 1 ud. iC60N 4P 100A C - 4 ud. iID 2P 25A 30mA AC - 3 ud. iID 4P 25A 300mA AC - 2 ud. iID 2P 40A 30mA AC - 3 ud. iID 4P 40A 300mA A SI - 2 ud. Quick PRD8r 3P+N - 4 ud. iC60N 1P+N 10A C - 3 ud. iC60N 1P+N 10A C - 4 ud. iC60N 2P 16A C - 3 ud. iC60N 4P 40A C - 3 ud. iTLs 16A 230VCA 110VCC			
ENV.GARAJE	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	1.152,20	1.152,20	
AP.PB GARAJE	1,000 UD	Aparamenta cuadro	1.256,80	1.256,80	
mO01OB250	4,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	73,80	
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	78,84	
%CIO	25,616 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	51,23	
Mano de obra.....					152,64
Materiales					2.409,00
Otros					51,23
Suma la partida.....					2.612,87
Costes indirectos					3,00% 78,39
TOTAL PARTIDA.....					2.691,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.04	u	CUADRO AFS-SANEAMIENTO Cuadro AFS-SANEAMIENTO con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo ar- mario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en ca- liente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los con- tactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esque- mas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descom- puesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones, doble embarrado red y red-grupo. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se conside- ren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente termi- nada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 1 ud. iC60N 4P 25A C - 1 ud. iID 2P 25A 30mA AC - 1 ud. iID 2P 40A 30mA AC - 5 ud. iID 4P 25A 300mA AC - 1 ud. Quick PRD8r 3P+N - 1 ud. iC60N 1P+N 10A C - 2 ud. iC60N 1P+N 16A C - 5 ud. iC60N 4P 10A C			
AP.AFS-SANEAM	1,000 UD	Aparamenta cuadro	987,65	987,65	
ENV.AFS-SANEA	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	1.358,90	1.358,90	
mO01OB250	2,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	36,90	
mO01OB240	2,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	39,42	
%CIO	24,229 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	48,46	
Mano de obra.....					76,32
Materiales					2.346,55
Otros					48,46
Suma la partida.....					2.471,33
Costes indirectos					74,14
TOTAL PARTIDA.....					2.545,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

13.03.05	u	CUADRO PB ALA 1 Cuadro PB ALA 1 con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones, doble embarrado red y red-grupo. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.
----------	---	---

El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar:

- 1 ud. iC60N 4P 50A C
- 1 ud. iC60N 4P 10A C
- 6 ud. iID 2P 40A 30mA AC
- 7 ud. iID 2P 25A 30mA AC
- 2 ud. Quick PRD8r 3P+N
- 12 ud. iC60N 1P+N 10A C
- 10 ud. iC60N 1P+N 16A C
- 1 ud. iC60N 2P 25A C
- 1 ud. iC60N 2P 40A C
- 5 ud. iTLs 10A 230VCA 110VCC

ENV.PB ALA 1	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	1.255,60	1.255,60
AP.PB ALA 1	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.058,60	2.058,60
mO01OB250	4,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	73,80
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	78,84
%CIO	34,668 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	69,34

Mano de obra.....	152,64
Materiales	3.314,20
Otros	69,34
Suma la partida.....	3.536,18
Costes indirectos	3,00% 106,09
TOTAL PARTIDA.....	3.642,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

13.03.06	u	CUADRO PB ALA 2 Cuadro PB ALA 2 con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones, doble embarrado red y red-grupo. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.
----------	---	---

El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar:

- 1 ud. iC60N 4P 50A C
- 1 ud. iC60N 4P 10A C
- 9 ud. iID 2P 40A 30mA AC
- 2 ud. iID 2P 25A 30mA AC
- 4 ud. iID 4P 25A 30mA AC
- 2 ud. Quick PRD8r 3P+N
- 11 ud. iC60N 1P+N 10A C
- 14 ud. iC60N 1P+N 16A C
- 1 ud. iC60N 2P 32A C
- 3 ud. iTLs 10A 230VCA 110VCC

ENV.PB ALA 2	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	1.230,10	1.230,10
AP.PB ALA 2	1,000 UD	Aparamenta cuadro	1.985,60	1.985,60
mO01OB250	4,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	73,80
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	78,84
%CIO	33,683 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	67,37

Mano de obra.....	152,64
Materiales	3.215,70
Otros	67,37
Suma la partida.....	3.435,71
Costes indirectos	3,00% 103,07
TOTAL PARTIDA.....	3.538,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.07	u	CUADRO PB ALA 3 Cuadro PB ALA 3 con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones, doble embarrado red y red-grupo. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 1 ud. iC60N 4P 50A C - 1 ud. iC60N 4P 10A C - 9 ud. iID 2P 40A 30mA AC - 10 ud. iID 2P 25A 30mA AC - 2 ud. Quick PRD8r 3P+N - 17 ud. iC60N 1P+N 10A C - 15 ud. iC60N 1P+N 16A C - 2 ud. iC60N 2P 25A C - 4 ud. iTLs 10A 230VCA 110VCC			
ENV.PB ALA 3	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	1.358,90	1.358,90	
AP.PB ALA 3	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.254,60	2.254,60	
mO01OB250	4,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	73,80	
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	78,84	
%CIO	37,661 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	75,32	
Mano de obra.....					152,64
Materiales					3.613,50
Otros					75,32
Suma la partida.....					3.841,46
Costes indirectos					3,00% 115,24
TOTAL PARTIDA.....					3.956,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.08	u	CUADRO P1 ALA 1 Cuadro P1 ALA 1 con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones, doble embarrado red y red-grupo. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 1 ud. iC60N 4P 50A C - 1 ud. iC60N 4P 10A C - 9 ud. iID 2P 40A 30mA AC - 1 ud. iID 2P 25A 30mA AC - 2 ud. Quick PRD8r 3P+N - 10 ud. iC60N 1P+N 10A C - 13 ud. iC60N 1P+N 16A C - 1 ud. iC60N 2P 40A C - 3 ud. iTLs 10A 230VCA 110VCC			
ENV.P1 ALA 1	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	1.255,60	1.255,60	
AP.P1 ALA 1	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.058,60	2.058,60	
mO01OB250	4,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	73,80	
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	78,84	
%CIO	34,668 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	69,34	

Mano de obra.....	152,64
Materiales	3.314,20
Otros	69,34
Suma la partida.....	3.536,18
Costes indirectos	3,00% 106,09
TOTAL PARTIDA.....	3.642,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.09	u	CUADRO ODONTOLOGÍA Cuadro ODONTOLOGÍA con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 1 ud. iC60N 4P 16A C - 4 ud. iID 2P 25A 30mA AC - 1 ud. Quick PRD8r 3P+N - 1 ud. iC60N 1P+N 10A C - 3 ud. iC60N 1P+N 16A C			
ENV.ODONTOLOG	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	580,60	580,60	
AP.ODONTOLOGI	1,000 UD	Aparamenta cuadro	648,50	648,50	
mO01OB250	4,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	73,80	
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	78,84	
%CIO	13,817 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	27,63	
					<hr/>
Mano de obra.....					152,64
Materiales					1.229,10
Otros					27,63
					<hr/>
Suma la partida.....					1.409,37
Costes indirectos					3,00% 42,28
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					1.451,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

13.03.10	u	CUADRO P1 ALA 2 Cuadro P1 ALA 2 con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones, doble embarrado red y red-grupo. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.
----------	---	---

El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar:

- 1 ud. iC60N 4P 50A C
- 1 ud. iC60N 4P 16A C
- 7 ud. iID 2P 40A 30mA AC
- 6 ud. iID 2P 25A 30mA AC
- 1 ud. iID 4P 25A 30mA AC
- 2 ud. Quick PRD8r 3P+N
- 9 ud. iC60N 1P+N 10A C
- 13 ud. iC60N 1P+N 16A C
- 1 ud. iC60N 4P 25A C
- 3 ud. iTLs 10A 230VCA 110VCC

ENV.P1 ALA 2	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	1.255,60	1.255,60
AP.P1 ALA 2	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.058,60	2.058,60
mO01OB250	4,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	73,80
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	78,84
%CIO	34,668 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	69,34

Mano de obra.....	152,64
Materiales	3.314,20
Otros	69,34
Suma la partida.....	3.536,18
Costes indirectos	3,00% 106,09
TOTAL PARTIDA.....	3.642,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.11	u	CUADRO P1 ALA 3 Cuadro P1 ALA 3 con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones, doble embarrado red y red-grupo. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 1 ud. iC60N 4P 50A C - 1 ud. iC60N 4P 10A C - 9 ud. iID 2P 40A 30mA AC - 5 ud. iID 2P 25A 30mA AC - 2 ud. Quick PRD8r 3P+N - 11 ud. iC60N 1P+N 10A C - 14 ud. iC60N 1P+N 16A C - 1 ud. iC60N 2P 40A C - 3 ud. iTLs 10A 230VCA 110VCC			
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	78,84	
mO01OB250	4,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	73,80	
ENV.P1 ALA 3	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	1.580,03	1.580,03	
AP.P1 ALA 3	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.158,60	2.158,60	
%CIO	38,913 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	77,83	
Mano de obra.....					152,64
Materiales					3.738,63
Otros					77,83
Suma la partida.....					3.969,10
Costes indirectos					3,00% 119,07
TOTAL PARTIDA.....					4.088,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.12	u	CUADRO ASCENSOR CAMILLAS Cuadro ASCENSOR CAMILLAS con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soportede fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 1 ud. iC60N 4P 40A C - 1 ud. iID 2P 25A 30mA AC - 1 ud. iID 4P 40A 300mA AC - 1 ud. Quick PRD8r 3P+N - 1 ud. iC60N 1P+N 10A C - 1 ud. iC60N 4P 40A C			
ENV.ASC CAMIL	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	698,80	698,80	
AP.ASC CAMILL	1,000 UD	Aparamenta cuadro	956,80	956,80	
mO01OB250	4,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	73,80	
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	78,84	
%CIO	18,082 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	36,16	
			<hr/>		
			Mano de obra.....		152,64
			Materiales		1.655,60
			Otros		36,16
			<hr/>		
			Suma la partida.....		1.844,40
			Costes indirectos	3,00%	55,33
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		1.899,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.13	u	CUADRO ASCENSOR Cuadro ASCENSOR con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 1 ud. iC60N 4P 25A C - 1 ud. iID 2P 25A 30mA AC - 1 ud. iID 4P 25A 300mA AC - 1 ud. Quick PRD8r 3P+N - 1 ud. iC60N 1P+N 10A C - 1 ud. iC60N 4P 25A C			
ENV.ASCENSOR	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	689,80	689,80	
AP.ASCENSOR	1,000 UD	Aparamenta cuadro	689,70	689,70	
mO01OB250	4,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	73,80	
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	78,84	
%CIO	15,321 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	30,64	
Mano de obra.....					152,64
Materiales					1.379,50
Otros					30,64
Suma la partida.....					1.562,78
Costes indirectos					3,00% 46,88
TOTAL PARTIDA.....					1.609,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

13.03.14	u	CUADRO CLIMATIZACIÓN-VENTILACIÓN Cuadro CLIMATIZACIÓN-VENTILACIÓN con cerradura para protección y distribución de Polímero autoextinguible modelo Kaedra de Schneider Electric. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP65, IK09, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Con interruptor automático general de poder de corte 6 ka y automáticos secundarios de poder de corte mínimo 6 ka a 400 v (curvas b,c o d), conteniendo telerruptores bipolares tl y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bombas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.
----------	---	--

El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar:

- 1 ud. iC60N 4P 160A C
- 2 ud. iID 4P 25A 300mA AC
- 1 ud. iID 4P 80A 300mA AC
- 7 ud. iID 4P 63A 300mA AC
- 1 ud. Quick PRD8r 3P+N
- 2 ud. iC60N 4P 25A C
- 1 ud. iC60N 4P 75A C
- 3 ud. iC60N 4P 63A C
- 4 ud. iC60N 4P 50A C

ENV.CLIMA-VEN	1,000 UD	Envolvente tipo Kaedra Schneider Electric	2.589,50	2.589,50
AP.CLIMA-VENT	1,000 UD	Aparamenta cuadro	8.018,28	8.018,28
mO01OB250	2,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	36,90
mO01OB240	2,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	39,42
%CIO	106,841 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	213,68

Mano de obra.....	76,32
Materiales	10.607,78
Otros	213,68
Suma la partida.....	10.897,78
Costes indirectos	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	11.224,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.15	u	CUADRO ACS Cuadro ACS con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 1 ud. iC60N 4P 32A C - 3 ud. iID 2P 25A 30mA AC - 5 ud. iID 2P 25A 300mA AC - 3 ud. iID 2P 40A 300mA AC - 1 ud. Quick PRD8r 3P+N - 1 ud. iC60N 1P+N 10A C - 6 ud. iC60N 1P+N 16A C - 3 ud. iC60N 2P 25A C - 4 ud. iC60N 4P 16A C - 4 ud. iCT MAN 16A 4NA 230/240Vca - 4 ud. iCT MAN 16A 2NA 230/240Vca - 8 ud. CONTACTO AUX. iACTs ACT NA+NC P/iCT			
ENV.ACS	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	1.568,90	1.568,90	
AP.ACS	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.568,90	2.568,90	
mO01OB250	2,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	36,90	
mO01OB240	2,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	39,42	
%CIO	42,141 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	84,28	

Mano de obra.....	76,32
Materiales	4.137,80
Otros	84,28
Suma la partida.....	4.298,40
Costes indirectos	3,00% 128,95
TOTAL PARTIDA.....	4.427,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.16	u	CUADRO MANDOS Cuadro DE MANDOS para centralización de encendidos comunes con cerradura, de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo cofret G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 1 ud. LIMITADOR iQUICK PRD20R 3P+N CLASE II - 1 ud. iC60N 2P 1A C - 2 ud. iC60N 2P 4A C - 24 ud. Piloto iLL simple verde (pra indicar que esta en funcionamiento) - 24 ud. Pulsador iPB 1NC simple gris c - 1 ud. TELEMANDO BLOC SEGURIDAD			
ENV.MANDOS	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	898,70	898,70	
AP.MANDOS	1,000 UD	Aparamenta cuadro	1.256,50	1.256,50	
mO01OB240	1,745 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	34,39	
mO01OB250	1,745 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	32,20	
%0200	22,218 %	Medios auxiliares	2,00	44,44	
			Mano de obra.....		66,59
			Materiales		2.155,20
			Otros		44,44
			Suma la partida.....		2.266,23
			Costes indirectos	3,00%	67,99
			TOTAL PARTIDA.....		2.334,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.17	u	CUADRO MANDOS ALUMBRADO EXTERIOR Cuadro DE MANDOS ALUMBRADO EXTERIOR para centralización de encendidos comunes con cerradura, de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo cofre G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 3 ud. INTERRUPTOR CREPUSCULAR IC2000P+ - 1 ud. iID 2P 25A 30mA AC - 1 ud. LIMITADOR iQUICK PRD20R 3P+N CLASE II - 1 ud. iC60N 2P 25A C - 1 ud. iC60N 2P 10A C - 3 ud. iC60N 2P 4A C - 3 ud. Piloto iIL simple verde - 3 ud. Conmutador CM 3 posiciones - 3 ud. Pulsador iPB 1NC simple gris c - 3 ud. iTL 2P 16A 230VCA 110VCC - 3 ud. iATLs 24-240 Vca/Vcc - 1 ud. TELEMANDO BLOC SEGURIDAD			
ENV.MANDOS.EX	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	897,50	897,50	
AP.MANDOS.EXT	1,000 UD	Aparamenta cuadro	1.568,90	1.568,90	
mO01OB240	1,745 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	34,39	
mO01OB250	1,745 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	32,20	
%0200	25,330 %	Medios auxiliares	2,00	50,66	
Mano de obra.....					66,59
Materiales					2.466,40
Otros					50,66
Suma la partida.....					2.583,65
Costes indirectos					3,00% 77,51
TOTAL PARTIDA.....					2.661,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.18	u	CUADRO RTIC. CEAP0-1 Cuadro RTIC (CEAP0-1) con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones, doble embarrado red y red-grupo. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 1 ud. iC60N 4P 80A C - 4 ud. iC60N 4P 63A NSX - 1 ud. iC60N 4P 63A NSX CON MECANISMO BLOQUEO Y CANDADO - 1 ud. iID 4P 63A 30mA SI - 3 ud. iID 2P 40A 30mA SI - 2 ud. iID 2P 25A 30mA AC - 1 ud. iID 2P 25A 300mA AC - 1 ud. Quick PRD8r 3P+N - 1 ud. iC60N 1P+N 10A C - 10 ud. iC60N 1P+N 16A C - 1 ud. iC60N 4P 32A C - 4 ud. DPN Vigi 2P 16A 30mA SI - 1 ud. iC60N 2P 25A C - 1 ud. iC60N 2P 63A C - 1 ud. Analizador de redes.			
ENV.PB ALA 1	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	1.255,60	1.255,60	
AP.RTIC	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.350,00	2.350,00	
mO01OB250	4,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	73,80	
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	78,84	
%CIO	37,582 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	75,16	
			Mano de obra.....		152,64
			Materiales		3.605,60
			Otros		75,16
			Suma la partida.....		3.833,40
			Costes indirectos	3,00%	115,00
			TOTAL PARTIDA.....		3.948,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.19	u	CUADRO RP. CEAP1-2 Cuadro RP. CEAP1-2 con cerradura de chapa de acero de color blanco RAL 9001 sistema Prisma, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano y suficientes para albergar todos los componentes del descompuesto más un 30% para posibles ampliaciones. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. Incluido telemando de luminarias de emergencia y protección contra sobretensiones, según esquemas y descomposición en memoria. Provisto de puertas, colectores, pasillos, tapas y carriles según descompuesto. Incluso cableado, pequeño material, bornas, pletinas, accesorios, etc., incluido limitador sobretensiones, doble embarrado red y red-grupo. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. El cuadro incluye la siguiente aparamenta tal y como se indica en el esquema unifilar: - 1 ud. iC60N 4P 50A C - 1 ud. iC60N 4P 25A C - 3 ud. iID 2P 40A 30mA SI - 2 ud. iID 2P 25A 30mA AC - 1 ud. iID 2P 25A 300mA AC - 1 ud. Quick PRD8r 3P+N - 1 ud. iC60N 1P+N 10A C - 10 ud. iC60N 1P+N 16A C - 1 ud. iC60N 4P 32A C - 4 ud. DPN Vigi 2P 16A 30mA SI - 1 ud. iC60N 2P 25A C			
ENV.PB ALA 1	1,000 UD	Envolvente tipo G Prisma Schneider Electric	1.255,60	1.255,60	
AP.RP	1,000 UD	Aparamenta cuadro	1.200,00	1.200,00	
mO01OB250	4,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	73,80	
mO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	78,84	
%CIO	26,082 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	52,16	

Mano de obra.....	152,64
Materiales	2.455,60
Otros	52,16
Suma la partida.....	2.660,40
Costes indirectos	3,00% 79,81
TOTAL PARTIDA.....	2.740,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.20	u	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO Transformador monofásico de uso médico modelo ETK TRM de 4 kVAS con aislamiento galvánico entre primario y secundario, para su montaje en instalaciones de uso médico con sistema IT, como unidades quirúrgicas, UCI, UVI, reanimaciones, conforme con la normativa IEC EN 61558-2-15: 2012. Apto para generar régimen de neutro IT en instalaciones con procesos sensibles a la interrupción. Incluye protector térmico de sobrecargas y sobrecalentamiento, con núcleo magnético de bajas pérdidas. Pantalla electrostática entre bobinados conectada a borna independiente.			
TRANS-1	1,000 UD	Transformador de aislamiento	480,00	480,00	
mO01OB250	1,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	18,45	
mO01OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	19,71	
%CIO	5,182 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	10,36	
					Mano de obra..... 38,16
					Materiales 480,00
					Otros 10,36
					Suma la partida..... 528,52
					Costes indirectos 3,00% 15,86
					TOTAL PARTIDA..... 544,38

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

SUBCAPÍTULO 13.04 Aparatos de alumbrado

13.04.01	u	Lum empotrar PANELTECH HP A 1848 33W 60x60 Luminaria modular empotrable 60x60 cm tanto en techo desmontable como liso (IP 40) tipo LED, modelo PANEL-TECH HP A 1848 33W, 22184819-00, con difusor sintético (PMMA), de DISANO o equivalente, marco de aluminio revestido al polvo. Medio luminoso (LED) incluido en el suministro, incluido equipo de encendido, accesorios, pe-			
LUM PANEL.	1,000 u	Lum empotrar PANELTECH HP A 1848 33W 60x60	46,00	46,00	
mO01OB240	0,171 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,37	
mO01OB250	0,171 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,15	
%0200	0,525 %	Medios auxiliares	2,00	1,05	
					Mano de obra..... 6,52
					Materiales 46,00
					Otros 1,05
					Suma la partida..... 53,57
					Costes indirectos 3,00% 1,61
					TOTAL PARTIDA..... 55,18

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

13.04.02	u	Lum empotrar PANELTECH DALI HP A 1848 33W 60x60 Luminaria modular empotrable 60x60 cm tanto en techo desmontable como liso (IP 40) tipo LED, con regulación DALI modelo PANELTECH HP A 1848 33W, 22184819-0041, con difusor sintético (PMMA), de DISANO o equivalente, marco de aluminio revestido al polvo. Medio luminoso (LED) incluido en el suministro, incluido equipo de encendido, accesorios, pequeño material, sujecciones, fijaciones, anclaje, puesta a tierra, etc, totalmente instalado,			
LUM SIDELITE.	1,000 u	Lum empotrar PANELTECH HP A 1848 33W 60x60	79,00	79,00	
mO01OB240	0,171 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,37	
mO01OB250	0,171 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,15	
%0200	0,855 %	Medios auxiliares	2,00	1,71	
					Mano de obra..... 6,52
					Materiales 79,00
					Otros 1,71
					Suma la partida..... 87,23
					Costes indirectos 3,00% 2,62
					TOTAL PARTIDA..... 89,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.03	u		Lum empotrar REG. Liset 2.0 28w Luminaria lineal empotrable tanto en techo desmontable como liso (IP 40) tipo LED, con regulación DIMM 1-10 V modelo Liset 2.0 28W, ref. 22302201-12, con difusor de policarbonato opal, 2.530 lumenes de FOSNOVA o equivalente, cuerpo de aluminio extruido Medio luminoso (LED) incluido en el suministro, incluido equipo de encendido, accesorios, pequeño material, sujeciones, fijaciones, anclaje, puesta a tierra, etc, totalmente instalado, verificado y funcionando.			
LUM LISET..	1,000	u	Lum emp REG. Liset 2.0 28w	243,30	243,30	
mO01OB240	0,171	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,37	
mO01OB250	0,171	h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,15	
%0200	2,498	%	Medios auxiliares	2,00	5,00	
						Mano de obra..... 6,52
						Materiales 243,30
						Otros 5,00
						Suma la partida..... 254,82
						Costes indirectos 3,00% 7,64
						TOTAL PARTIDA..... 262,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
13.04.04	u		Lum. Estanca Superficie 960 Hydro 27 W Luminaria para suspender o adosar estanca modelo 960 Hydro de 27 W y 3219 lm de la marca DISANO o equivalente. Cuerpo fabricado en inyección de policarbonato en color gris y difusor estampado por inyección de policarbonato transparente. Con un grado de protección IP66, IK08. Clase de aislamiento I. Incluido equipo de encendido, accesorios, pequeño material, sujeciones, fijaciones, anclaje, puesta a tierra, etc, totalmente instalado, verificado y funcionando.			
LUM FIL.3	1,000	u	Lum. Estanca Superficie 960 Hydro 27 W	75,00	75,00	
mO01OB240	0,212	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,18	
mO01OB250	0,212	h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,91	
%0200	0,831	%	Medios auxiliares	2,00	1,66	
						Mano de obra..... 8,09
						Materiales 75,00
						Otros 1,66
						Suma la partida..... 84,75
						Costes indirectos 3,00% 2,54
						TOTAL PARTIDA..... 87,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
13.04.05	u		Lum flexible 60 leds IP20 5W/m Tira flexible modelo Strip 60 led de 5W/m y 476 lm/m de la marca FOSNOVA o equivalente. Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento III. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular. Incluido equipo de encendido, accesorios, pequeño material, sujeciones, fijaciones, anclaje, puesta a tierra, etc, totalmente instalado, verificado y funcionando.			
FLEXLED7000.1	1,000	u	Lum flexible 60 leds IP20 5W/m	20,00	20,00	
mO01OB240	0,212	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,18	
mO01OB250	0,212	h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,91	
%0200	0,281	%	Medios auxiliares	2,00	0,56	
						Mano de obra..... 8,09
						Materiales 20,00
						Otros 0,56
						Suma la partida..... 28,65
						Costes indirectos 3,00% 0,86
						TOTAL PARTIDA..... 29,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.06	u	Driver Strisce LED 907 75W 24V			
		Driver Strisce Led 907 75 W 24 V para funcionamiento de la luminaria lineal Striscia LED 4851. Todo ello instalado			
DRIVER 75W.1	1,000 u	Driver Strisce LED 907 75W 24V	25,00	25,00	
mO01OB240	0,250 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,93	
mO01OB250	0,250 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	4,61	
%0200	0,345 %	Medios auxiliares	2,00	0,69	
		Mano de obra.....			9,54
		Materiales			25,00
		Otros			0,69
		Suma la partida.....			35,23
		Costes indirectos		3,00%	1,06
		TOTAL PARTIDA.....			36,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
13.04.07	u	Driver Strisce LED 907 120W 24V			
		Driver Strisce Led 907 120 W 24 V para funcionamiento de la luminaria lineal Striscia LED 4851. Todo ello instalado			
DRIVER 120W.1	1,000 u	Driver Strisce LED 907 120W 24V	35,00	35,00	
mO01OB240	0,250 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,93	
mO01OB250	0,250 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	4,61	
%0200	0,445 %	Medios auxiliares	2,00	0,89	
		Mano de obra.....			9,54
		Materiales			35,00
		Otros			0,89
		Suma la partida.....			45,43
		Costes indirectos		3,00%	1,36
		TOTAL PARTIDA.....			46,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
13.04.08	u	Perfil B para empotrar Strip LED			
		Perfil de aluminio extruido tipo B para empotrar y difusor opal para instalación de Strip LED ref. 22012211-00 de FOSNOVA o equivalente. Longitud de 2000 mm, incluyendo tapas finales y soportes para aplicación a techo o pa-			
difB.	1,000 u	Perfil B para empotrar Strip LED	17,00	17,00	
mO01OB240	0,212 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,18	
mO01OB250	0,212 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,91	
%0200	0,251 %	Medios auxiliares	2,00	0,50	
		Mano de obra.....			8,09
		Materiales			17,00
		Otros			0,50
		Suma la partida.....			25,59
		Costes indirectos		3,00%	0,77
		TOTAL PARTIDA.....			26,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.09	u	Perfil C para techo Strip LED Perfil de aluminio extruido tipo C de superficie y difusor opal para instalación de Strip LED ref. 22012212-00 de FOSNOVA o equivalente. Longitud de 2000 mm, incluyendo tapas finales y soportes para apliación a techo o pared. Todo ello instalado y funcionando.			
diffC.	1,000 u	Perfil C para empotrar Strip LED	17,00	17,00	
m0010B240	0,212 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,18	
m0010B250	0,212 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,91	
%0200	0,251 %	Medios auxiliares	2,00	0,50	
					<hr/>
Mano de obra.....					8,09
Materiales					17,00
Otros					0,50
					<hr/>
Suma la partida.....					25,59
Costes indirectos					3,00%
					0,77
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					26,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
13.04.10	u	Downlight Ecolex 2 14W Downlight empotrable redondo modelo Ecolex de 14W y 1380 lm de la marca FOSNOVA o equivalente. Cuerpo de aluminio fundido a presión. Ref. 22172915-00 con aislamiento IP44. Medio luminoso incluido en el suministro, incluido equipo de encendido, accesorios, pequeño material, sujecciones, fijaciones, anclaje, puesta a tierra, etc, totalmente instalado, verificado y funcionando.			
ECOLEX.	1,000 u	Downlight Ecolex 2 14W	35,00	35,00	
m0010B240	0,212 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,18	
m0010B250	0,212 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,91	
%0200	0,431 %	Medios auxiliares	2,00	0,86	
					<hr/>
Mano de obra.....					8,09
Materiales					35,00
Otros					0,86
					<hr/>
Suma la partida.....					43,95
Costes indirectos					3,00%
					1,32
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					45,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
13.04.11	u	Downlight Snow 1 IP65 13W Downlight empotrable redondo modelo Snow 1 de 13W y 1070 lm de la marca FOSNOVA o equivalente. Cuerpo de aluminio fundido a presión y reflector apantallado antideslumbramiento con lente para una mejor distribución luminosa. Ref. 220826210-00 con aislamiento IP65. Medio luminoso incluido en el suministro, incluido equipo de encendido, accesorios, pequeño material, sujecciones, fijaciones, anclaje, puesta a tierra, etc, totalmente instalado, verificado y funcionando.			
SNOW 1.	1,000 u	Downlight Snow 1 IP65 13W	90,00	90,00	
m0010B240	0,212 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,18	
m0010B250	0,212 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,91	
%0200	0,981 %	Medios auxiliares	2,00	1,96	
					<hr/>
Mano de obra.....					8,09
Materiales					90,00
Otros					1,96
					<hr/>
Suma la partida.....					100,05
Costes indirectos					3,00%
					3,00
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					103,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.12	u	Downlight ISPOT 1 0673 10W Downlight empotrable redondo modelo ISPOT 1 0673 de 10W de la marca FOSNOVA o equivalente. Cuerpo de aluminio fundido a presión. Ref. 22067310-00 con aislamiento IP44. Medio luminoso incluido en el suministro, incluido equipo de encendido, accesorios, pequeño material, sujecciones, fijaciones, anclaje, puesta a tierra, etc, totalmente instalado, verificado y funcionando.			
ISPOT.1	1,000 u	Downlight ISPOT 1 ARC 0673 10W	45,00	45,00	
mO01OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,94	
mO01OB250	0,200 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,69	
%0200	0,526 %	Medios auxiliares	2,00	1,05	
					<hr/>
Mano de obra.....					7,63
Materiales					45,00
Otros					1,05
					<hr/>
Suma la partida.....					53,68
Costes indirectos					3,00% 1,61
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					55,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
13.04.13	u	Luminaria Pastilla D220 mm 15 W Luminaria de exterior modelo Pastilla de 220 mm de diámetro, 15 W y 1444 lm de la marca FOSNOVA o equivalente. Cuerpo de policarbonato irrompible y autoextingible. Difusor de policarbonato antideslumbramiento, irrompible y autoextingible. Con un grado de protección IP65, IK07. Incluso lámpara y equipo de encendido, reflector, acceso-			
pastilla.	1,000 u	Luminaria Pastilla D220 mm 15 W	27,00	27,00	
mO01OB240	0,171 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,37	
mO01OB250	0,171 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,15	
%0200	0,335 %	Medios auxiliares	2,00	0,67	
					<hr/>
Mano de obra.....					6,52
Materiales					27,00
Otros					0,67
					<hr/>
Suma la partida.....					34,19
Costes indirectos					3,00% 1,03
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					35,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.14	u	Baliza Faro 5 LED tipo alto 14 W Baliza Faro 5 LED tipo alto 14 W de la marca DISANO o equivalente. Cuerpo de aluminio de aluminio extruido de sección cilíndrico 180 mm y difusor de policarbonato, transparente irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV. Con grado de protección IP65, IK10. Clase de aislamiento I. Ref.510631-00. Incluso lámpara y equipo de encendido, reflector, accesorios, pequeño material, sujecciones, fijaciones, anclajes, etc. Todo ello instalado, verificado y funcionando.			
FARO5.	1,000 u	Baliza Faro 5 LED tipo alto 14 W	416,00	416,00	
mO01OB240	0,212 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,18	
mO01OB250	0,212 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,91	
%0200	4,241 %	Medios auxiliares	2,00	8,48	
Mano de obra.....					8,09
Materiales					416,00
Otros					8,48
Suma la partida.....					432,57
Costes indirectos					3,00% 12,98
TOTAL PARTIDA.....					445,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
13.04.15	u	Sensor luz alumbrado REG. 1-10 V Sensor de luz para luminarias con regulación 1-10 VDC, modelo MIMO3 de la marca DISANO o equivalente, con ref. 986590-00, capaz de controlar hasta un número de 15 a 20 luminarias. Para montaje de hasta 5 metros de altura y un control de iluminación de 200 a 600lux +/-50 lux. Aislamiento IP20. Totalmente instalado, conectado con luz			
SENLUZ.1	1,000 u	Sensor luz 1-10V	40,00	40,00	
mO01OB970	0,341 h	Peon fontanería	16,73	5,70	
%0300	0,457	Medios auxiliares	3,00	1,37	
Mano de obra.....					5,70
Materiales					40,00
Otros					1,37
Suma la partida.....					47,07
Costes indirectos					3,00% 1,41
TOTAL PARTIDA.....					48,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.04.16	m	Cable 3,8 mm OD Cableado de cobre flexible de 3.8 mm OD de 2 hilos para conexión de luminarias con sensor de luz para regula-			
CABLEOD.1	1,000 m	Cableado 3,8 mm OD	0,50	0,50	
mO01OB240	0,014 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	0,28	
mO01OB250	0,014 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	0,26	
%0200	0,010 %	Medios auxiliares	2,00	0,02	
Mano de obra.....					0,54
Materiales					0,50
Otros					0,02
Suma la partida.....					1,06
Costes indirectos					3,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					1,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 13.05 Alumbrado emergencia

13.05.01	u	Emergencia Daisalux Izar N30			
		Ud. De luminaria de emergencia empotrable, marca Daisalux, Mod: IZAR N30 o equivalente aprobado, compuesta por una luminaria autónoma (1h), tipo LED de 200 lúmenes, cartel señalizador, pictograma, accesorios, soportes tornillería, cableado, pequeño material etc, incluyendo montaje, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas , certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. Medida la unidad colocada, conexionada, programada, ensayada y comprobado su funcio-			
IZARN30.1	1,000	u	Emergencia Daisalux IZAR N30 200 lum	76,74	76,74
UCL20053	0,500	PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,97
mO01OB240	0,088	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,73
mO01OB250	0,088	h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,62
%CIO	0,811	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,62
				Mano de obra.....	3,35
				Materiales	77,71
				Otros	1,62
				Suma la partida.....	82,68
				Costes indirectos	3,00% 2,48
				TOTAL PARTIDA.....	85,16

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

13.05.02	u	Emergencia Daisalux Izar N30 EVC			
		Ud. De luminaria de emergencia empotrable, marca Daisalux, Mod: IZAR N30 EVC o equivalente aprobado, compuesta por una luminaria autónoma (1h), tipo LED de 200 lúmenes, cartel señalizador, pictograma, accesorios, soportes tornillería, cableado, pequeño material etc, incluyendo montaje, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas , certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. Medida la unidad colocada, conexionada, programada, ensayada y comprobado su fun-			
IZARN30.1 EVC	1,000	u	Emergencia Daisalux IZAR N30 200 lum	78,50	78,50
UCL20053	0,500	PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,97
mO01OB240	0,088	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,73
mO01OB250	0,088	h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,62
%CIO	0,828	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,66
			Mano de obra.....		3,35
			Materiales		79,47
			Otros		1,66
			Suma la partida.....		84,48
			Costes indirectos	3,00%	2,53
			TOTAL PARTIDA.....		87,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05.03	u	Emergencia Daisalux HYDRA LD N2 Ud. De luminaria de emergencia, marca Daisalux, Mod: HYDRA LD N2 o equivalente aprobado, compuesta por una luminaria autónoma (1h), tipo LED de 100 lúmenes, cartel señalizador, pictograma, accesorios, soportes tornillería, cableado, pequeño material etc, incluyendo montaje, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas , certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. Medida la unidad colocada, conexionada, programada, ensayada y comprobado su funcionamiento.			
LD N2.1	1,000 u	Emergencia Daisalux HYDRA LD N2	50,18	50,18	
UCL20053	0,500 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,97	
mO01OB240	0,093 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,83	
%CIO	0,530 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,06	
					<hr/>
Mano de obra.....					1,83
Materiales					51,15
Otros					1,06
					<hr/>
Suma la partida.....					54,04
Costes indirectos					3,00% 1,62
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					55,66

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

13.05.04	u	Emergencia Daisalux HYDRA LD N2+KES HYDRA Ud. De luminaria de emergencia estanca, marca Daisalux, Mod: HYDRA LD N2+KES HYDRA o equivalente aprobado, compuesta por una luminaria autónoma (1h), tipo LED de 100 lúmenes, cartel señalizador, pictograma, accesorios, soportes tomillería, cableado, pequeño material etc, incluyendo montaje, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas , certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. Medida la unidad colocada, conexionada, programada, ensayada y comprobado su funcionamiento.			
HYDRA LD N3.1	1,000 u	Emergencia Daisalux HYDRA LD N2+KES HYDRA	82,57	82,57	
UCL20053	0,500 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,97	
mO01OB240	0,093 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,83	
%CIO	0,854 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,71	
					<hr/>
Mano de obra.....					1,83
Materiales					83,54
Otros					1,71
					<hr/>
Suma la partida.....					87,08
Costes indirectos					3,00% 2,61
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					89,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05.05	u	Emergencia Daisalux HYDRA LD N6+KES HYDRA Ud. De luminaria de emergencia estanca, marca Daisalux, Mod: HYDRA LD N6+KES HYDRA o equivalente aprobado, compuesta por una luminaria autónoma (1h), tipo LED de 250 lúmenes, cartel señalizador, pictograma, accesorios, soportes tornillería, cableado, pequeño material etc, incluyendo montaje, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas , certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. Medida la unidad colocada, conexionada, programada, ensayada y comprobado su funcionamiento.			
HYDRA LD N6.1	1,000	Emergencia Daisalux HYDRA LD N6+KES HYDRA	99,06	99,06	
UCL20053	0,500 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,97	
m001OB240	0,088 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,73	
m001OB250	0,088 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,62	
%CIO	1,034 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,07	
					<hr/>
Mano de obra.....					3,35
Materiales					100,03
Otros					2,07
					<hr/>
Suma la partida.....					105,45
Costes indirectos					3,00% 3,16
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					108,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
13.05.06	u	Emergencia Daisalux HYDRA LD N7 AEX A Ud. De luminaria de emergencia con caja estanca, marca Daisalux, Mod: HYDRA LD N7 AEX A o equivalente aprobado, compuesta por una luminaria autónoma (1h), tipo LED de 320 lúmenes, cartel señalizador, pictograma, accesorios, soportes tornillería, cableado, pequeño material etc, incluyendo montaje, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas , certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. Medida la unidad colocada, conexionada, programada, ensayada y comprobado su funcionamiento.			
HYDRAN7AEX.1	1,000	Emergencia Daisalux HYDRA LD N7 AEX A	162,30	162,30	
UCL20053	0,500 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,97	
m001OB240	0,088 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,73	
m001OB250	0,088 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	1,62	
%CIO	1,666 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,33	
					<hr/>
Mano de obra.....					3,35
Materiales					163,27
Otros					3,33
					<hr/>
Suma la partida.....					169,95
Costes indirectos					3,00% 5,10
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					175,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05.07	u	Punto Alumbrado EMER. 2x1,5mm2 Punto alumbrado emergencias de 2x1,5 mm2/d.capa 16, realizado con conductores de cobre de aislamiento 07z1 750 v, bajo tubo de pvc flexible doble capa, ip-7, diametro 16 mm., comprendiendo desde el cuadro de proteccion hasta el receptor, incluso cajas de registro y derivacion de pvc. empotradas, p.p de grapas de fijacion, terminales, manguitos, accesorios, etc., todo ello instalado, verificaciones, ensayos, pruebas, etc., y funcionando.			
UEB02011	24,000 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x1,5 mm2	0,24	5,76	
UEB04010	24,000 ML	TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA PVC Ø16 mm	0,14	3,36	
UEB04025	1,000 UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,27	
UEB04024	0,050 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,13	
mO01OB240	0,166 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,27	
mO01OB250	0,166 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,06	
%CIO	0,159 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,32	
					<hr/>
Mano de obra.....					6,33
Materiales					9,52
Otros					0,32
					<hr/>
Suma la partida.....					16,17
Costes indirectos					3,00%
					0,49
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					16,66

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

SUBCAPÍTULO 13.06 Mecanismos

13.06.01	u	Detector de movimiento interior emp Detector de movimiento para alumbrado automático interior de ABB EIB-KNX empotrado o equivalente, con ángulo de cobertura de 180 grados fijo, umbral de iluminación fijo de 10 lux, temporización a elegir de hasta 35 minutos, distancia de detección de 10 metros, para un rango de potencias de 10-320 W en incandescencia y en halógenos, a 2 hilos (sin neutro), incluso pequeño material, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funciona-			
mO01OB240	0,150 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	2,96	
mO01OB970	0,150 h	Peon fontanería	16,73	2,51	
PIED22E001	1,000 u	Detector de movimiento interior emp	26,77	26,77	
%0200	0,322 %	Medios auxiliares	2,00	0,64	
					<hr/>
Mano de obra.....					5,47
Materiales					26,77
Otros					0,64
					<hr/>
Suma la partida.....					32,88
Costes indirectos					3,00%
					0,99
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					33,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06.02	u		Puesto de trabajo 4TC+2Rj45 Caja de empotrar Simon 500 CIMA o equivalente, con IP4X de 3 módulos (ref. 51020103-039) compuesta por un marco con bastidores de 3 módulos en acabado blanco (ref. 51010103-030) + accesorios CIMA 500 + accesorios K45. Compuesto por: 2 tomas de corriente en color Rojo para circuitos SAI + 2 tomas de corriente blancas y 2 tomas RJ45 cat 6 (no incluidas en la partida). Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1. Todo ello			
PSIM51020103-	1,000	u	Cajetín de empotrar 3 módulos	13,23	13,23	
PSIM51010103-	1,000	u	Marco y bastidores empotrar 3 módulos	15,70	15,70	
PSIM50010432-	1,000	u	Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click® con led	16,81	16,81	
PSIM50012088-	1,000	u	Placa Adaptadora individual para mec. K45	1,84	1,84	
PSIM50010432-	1,000	u	Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click® con led	16,81	16,81	
PSIMKB76-9	1,000	u	Placa K45 V&D plana con guardapolvo para 2 conectores AMP®	6,38	6,38	
YEMA.1ia	2,000	u	Conr infm RJ 45 ctg 6	10,94	21,88	
PSIM50010800-	1,000	u	Placa ciega individual blanco	2,35	2,35	
PSIMPEQMAT	1,000	u	Pequeño material	0,36	0,36	
mO010B240	0,350	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	6,90	
mO010B970	0,240	h	Peon fontanería	16,73	4,02	
%0200	1,063	%	Medios auxiliares	2,00	2,13	
Mano de obra.....						10,92
Materiales						95,36
Otros						2,13
Suma la partida.....						108,41
Costes indirectos						3,25
TOTAL PARTIDA.....						111,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
13.06.03	u		Conexión equipos Conexión a equipos de fuerza, incluido accesorios, todo ello instalado, verificado y funcionando.			
CONEX FU.1	1,000	u	Conexion equipos	14,25	14,25	
mO010B240	0,500	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	9,86	
%0200	0,241	%	Medios auxiliares	2,00	0,48	
Mano de obra.....						9,86
Materiales						14,25
Otros						0,48
Suma la partida.....						24,59
Costes indirectos						0,74
TOTAL PARTIDA.....						25,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06.04	u	Interruptor Conmutador Punto conmutado sencillo realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC, conmutadores con tecla y marco blanco de Simon serie 27 Play o equivalente, con caja universal de empotrar, instalado y funcionando, refs. 27201-65, 2700610-030.			
PSIM2700610-0	1,000 u	Marco 1 elemento, blanco Simon 27 play	2,46	2,46	
PSIM27201-65	1,000 u	Conmutador	4,53	4,53	
PSIM2720010-0	1,000 u	Tecla ancha grafito	1,77	1,77	
PSIM2700617-0	1,000 u	Funda 1 elemento antibacteriano	2,43	2,43	
PGEN207	16,000 m	Cable cobre H07V-K 450/750 V 1x1,5 mm2	0,33	5,28	
PGEN046	1,000 u	Pequeño material	1,42	1,42	
mO01OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,94	
mO01OB970	0,200 h	Peon fontanería	16,73	3,35	
%0200	0,252 %	Medios auxiliares	2,00	0,50	
					<hr/>
Mano de obra.....					7,29
Materiales					17,89
Otros					0,50
					<hr/>
Suma la partida.....					25,68
Costes indirectos					3,00% 0,77
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					26,45

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

13.06.05	u	Interruptor Conmutador IP55 Punto conmutado sencillo estanco IP55 realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC, conmutadores con caja y tecla gris de Simon o equivalente, insta-			
PSIM4490201-0	1,000 u	Conmutador gris 10ax 250v ip55	10,03	10,03	
PGEN207	16,000 m	Cable cobre H07V-K 450/750 V 1x1,5 mm2	0,33	5,28	
PGEN046	1,000 u	Pequeño material	1,42	1,42	
mO01OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,94	
mO01OB970	0,200 h	Peon fontanería	16,73	3,35	
%0200	0,240 %	Medios auxiliares	2,00	0,48	
					<hr/>
Mano de obra.....					7,29
Materiales					16,73
Otros					0,48
					<hr/>
Suma la partida.....					24,50
Costes indirectos					3,00% 0,74
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					25,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06.06	u	Pulsador alumbrado Punto de luz sencillo realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC, pulsador con grabado luz 10A y marco blancos de Simon serie 27 Play o equivalente, con caja universal de empotrar, instalado y funcionando.			
PSIM2700610-0	1,000 u	Marco 1 elemento, blanco Simon 27 play	2,46	2,46	
9578JUJ78	1,000 u	Pulsador	5,05	5,05	
PSIM2720010-0	1,000 u	Tecla ancha grafito	1,77	1,77	
PSIM2700617-0	1,000 u	Funda 1 elemento antibacteriano	2,43	2,43	
PGEN207	16,000 m	Cable cobre H07V-K 450/750 V 1x1,5 mm2	0,33	5,28	
PGEN046	1,000 u	Pequeño material	1,42	1,42	
mO01OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,94	
mO01OB970	0,200 h	Peon fontanería	16,73	3,35	
%0200	0,257 %	Medios auxiliares	2,00	0,51	
					<hr/>
Mano de obra.....					7,29
Materiales					18,41
Otros					0,51
					<hr/>
Suma la partida.....					26,21
Costes indirectos					3,00% 0,79
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					27,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS					
13.06.07	u	Interruptor unipolar Punto de luz sencillo realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC, interruptor unipolar con tecla y marco blancos de Simon serie 27 Play o equivalente, con caja universal de empotrar, instalado y funcionando, refs. 27101-65, 2700610-030.			
PSIM2700610-0	1,000 u	Marco 1 elemento, blanco Simon 27 play	2,46	2,46	
PSIM27101-65	1,000 u	Interruptor unipolar	3,91	3,91	
PSIM2720010-0	1,000 u	Tecla ancha grafito	1,77	1,77	
PSIM2700617-0	1,000 u	Funda 1 elemento antibacteriano	2,43	2,43	
PGEN207	16,000 m	Cable cobre H07V-K 450/750 V 1x1,5 mm2	0,33	5,28	
PGEN046	1,000 u	Pequeño material	1,42	1,42	
mO01OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,94	
mO01OB970	0,200 h	Peon fontanería	16,73	3,35	
%0200	0,246 %	Medios auxiliares	2,00	0,49	
					<hr/>
Mano de obra.....					7,29
Materiales					17,27
Otros					0,49
					<hr/>
Suma la partida.....					25,05
Costes indirectos					3,00% 0,75
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					25,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06.08	u	Interruptor unipolar IP55 Punto de luz sencillo estanco IP55 realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC, interruptor unipolar con caja y tecla gris de Simon o equivalente, instala- do y funcionando, ref. 4490781-035.			
PSIM4490781-0	1,000 u	Caja vacía gris IP55 con tecla simple	5,03	5,03	
PSIM27101-65	1,000 u	Interruptor unipolar	3,91	3,91	
PGEN207	16,000 m	Cable cobre H07V-K 450/750 V 1x1,5 mm2	0,33	5,28	
PGEN046	1,000 u	Pequeño material	1,42	1,42	
mO01OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,94	
mO01OB970	0,200 h	Peon fontanería	16,73	3,35	
%0200	0,229 %	Medios auxiliares	2,00	0,46	
					Mano de obra..... 7,29
					Materiales 15,64
					Otros 0,46
					Suma la partida..... 23,39
					Costes indirectos 3,00% 0,70
TOTAL PARTIDA.....					24,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
13.06.09	u	Toma corriente 10/16 A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tie- rra), incluyendo base de enchufe sistema schuko 10-16 A (II+t.) y marco blanco de Simon serie 27 Play o equiva-			
PSIM2700610-0	1,000 u	Marco 1 elemento, blanco Simon 27 play	2,46	2,46	
PSIM27432-65	1,000 u	Base enchufe schuko con seguridad embornamiento rápido	4,92	4,92	
PSIM2700617-0	1,000 u	Funda 1 elemento antibacteriano	2,43	2,43	
PSIM2700041-0	1,000 u	Tapa schuko blanca antibacterias	2,31	2,31	
PGEN207	16,000 m	Cable cobre H07V-K 450/750 V 1x1,5 mm2	0,33	5,28	
PGEN046	1,000 u	Pequeño material	1,42	1,42	
mO01OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,94	
mO01OB970	0,200 h	Peon fontanería	16,73	3,35	
%0200	0,261 %	Medios auxiliares	2,00	0,52	
					Mano de obra..... 7,29
					Materiales 18,82
					Otros 0,52
					Suma la partida..... 26,63
					Costes indirectos 3,00% 0,80
TOTAL PARTIDA.....					27,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06.10	u	Toma corriente 10/16 A estanca Base de enchufe con toma de tierra lateral realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tie-rra), incluyendo base de enchufe sistema schuko 10-16 A (II+t.) y caja gris de Simon o equivalente, con caja uni-versal de empotrar, instalado y funcionando, ref. 4490432-035.			
PSIM4490432-0	1,000 u	Base enchufe bipolar con t.t. lateral gris 10-16a 250v emb. rápi	12,95	12,95	
PGEN207	16,000 m	Cable cobre H07V-K 450/750 V 1x1,5 mm2	0,33	5,28	
PGEN046	1,000 u	Pequeño material	1,42	1,42	
mO01OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,94	
mO01OB970	0,200 h	Peon fontanería	16,73	3,35	
%0200	0,269 %	Medios auxiliares	2,00	0,54	
					Mano de obra..... 7,29
					Materiales 19,65
					Otros 0,54
					Suma la partida..... 27,48
					Costes indirectos 3,00% 0,82
					TOTAL PARTIDA..... 28,30

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

SUBCAPÍTULO 13.07 Puesta a tierra

13.07.01	u	Red de equipotencialidad Red equipotencialidad en núcleo de aseos, cocina, etc., compuesta por conductor de cobre VV 750V, de 2.5mm2, bajo tubo de PVC flexible Ø13mm, incluso cajas de derivación, pequeño material, accesorios, etc., todo ello insta-			
mO01OB240	0,565 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	11,14	
PIEC.1ab	15,000 m	Cable Cu rig 1x2.5mm2 450/750V	0,48	7,20	
PIEC20b	15,000 m	Tubo corrugado PVC db capa forroplast ø20mm	0,30	4,50	
%0300	0,228	Medios auxiliares	3,00	0,68	
					Mano de obra..... 11,14
					Materiales 11,70
					Otros 0,68
					Suma la partida..... 23,52
					Costes indirectos 3,00% 0,71
					TOTAL PARTIDA..... 24,23

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

13.07.02	m	Conductor para red tierras Conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección, en formación red de tierras, incluso p.p. de soldaduras alumi-notérmicas de unión a ferralla de la estructura y entre conductores, con moldes apropiados, accesorios, grapas,			
mO01OB240	0,068 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,34	
PIEC.5c	1,000 m	Cable desnudo Cu recocido 35mm2	0,52	0,52	
PIEP.4a	0,100 u	Soldadura aluminotérmica	2,87	0,29	
%0300	0,022	Medios auxiliares	3,00	0,07	
					Mano de obra..... 1,34
					Materiales 0,81
					Otros 0,07
					Suma la partida..... 2,22
					Costes indirectos 3,00% 0,07
					TOTAL PARTIDA..... 2,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.07.03	u		Piqueta PT ø14mm lg=2m			
			Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm y longitud 2 me-			
mO01OB240	0,190	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,74	
mO01OB250	0,190	h	Oficial 2ª electricidad	18,45	3,51	
PIEP.4E003	1,000	u	Electrodo formado por pica de acero cobreado de 14 mmØ y 2 m.	5,17	5,17	
PIEC11c	1,050	m	Cable cobre desnudo 1x35	0,79	0,83	
%0200	0,133	%	Medios auxiliares	2,00	0,27	
			Mano de obra.....			7,25
			Materiales			6,00
			Otros			0,27
			Suma la partida.....			13,52
			Costes indirectos		3,00%	0,41
			TOTAL PARTIDA.....			13,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
13.07.04	u		Soldadura aluminotérmica			
			Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo para puesta a tierra, incluye parte propocional de utiliza-			
			ción de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un			
mO01OB240	0,341	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	6,72	
PIEP.4E002	1,000		Soldadura aluminotérmica	2,34	2,34	
%0200	0,091	%	Medios auxiliares	2,00	0,18	
			Mano de obra.....			6,72
			Materiales			2,34
			Otros			0,18
			Suma la partida.....			9,24
			Costes indirectos		3,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA.....			9,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
13.07.05	u		Seccionador con caja para la línea de tierra			
			Seccionador de líneas de tierra con caja, compuesto por pletinas de cobre niquelado y bridas de conexión en ace-			
			ro bicromatado, incluso mano de obra, replanteo, limpieza posterior, todo ello totalmente instalado, comprobado y			
PIEP.4E004	1,000		Seccionador de la línea de puesta a tierra	10,64	10,64	
mO01OB240	0,137	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	2,70	
mO01OB250	0,137	h	Oficial 2ª electricidad	18,45	2,53	
%0200	0,159	%	Medios auxiliares	2,00	0,32	
			Mano de obra.....			5,23
			Materiales			10,64
			Otros			0,32
			Suma la partida.....			16,19
			Costes indirectos		3,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA.....			16,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.07.06	UD	Mediciones resistividad red			
		MEDICIONES DE RESISTIVIDAD DEL TERRENO Y DE LAS REDES DE TIERRA MEDIANTE SISTEMA NORMALI-			
		ZADO Y HOMOLOGADO CON APARATO OHMNIMETRO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, TRANSPOR-			
		TES Y VERIFICACIONES.			
UEB01065	1,000 UD	MEDICION RESISTIVIDAD TERRENO	24,02	24,02	
UEB01066	1,000 UD	MEDICION DE TOMA DE TIERRA	12,94	12,94	
m001OB240	0,171 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,37	
%CIO	0,403 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,81	
Mano de obra.....					3,37
Materiales					36,96
Otros					0,81
Suma la partida.....					41,14
Costes indirectos					1,23
TOTAL PARTIDA.....					42,37

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

SUBCAPÍTULO 13.08 Pararrayos

13.08.01	UD	PARARRAYOS DAT CONTROLER PLUS AT1560			
		PARARRAYOS DAT CONTROLER PLUS, REFERENCIA AT1560 NIVEL II CON 87 METROS DE RADIO DE			
		PROTECCIÓN, MARCA APLICACIONES TECNOLÓGICAS O SIMILAR, INCLUSO ADAPTADOR A MASTIL,			
		MASTIL DE 6 METROS DE LONGITUD DE ACERO INOXIDABLE, CONTADOR, RED DE TIERRAS, ANCLAJE,			
		COMPLETAMENTE MONTADO, INCLUYENDO CONEXIÓN CON NUEVO CUADRO GENERAL DEL EDIFICIO,			
UEP09057	1,000 UD	PARARRAYOS DAT CONTROLER PLUS 60 - PDC	2.036,95	2.036,95	
UEP09006	1,000 UD	MASTIL A MURO 1 1/2" 6 M-2 TRAMOS ACERO GALV	197,05	197,05	
UEP09044	1,000 UD	ANCLAJE EN U 30CM ATORNILLABLE (2 SOP)	156,50	156,50	
UEP09045	1,000 UD	PIEZA ADAPTACIÓN LATÓN MAST 1 1/2" BAJ INT CBLE-PLET	56,30	56,30	
UEP09046	59,500 ML	PLETINA DE Cu ESTAÑADO 30x2mm	10,50	624,75	
UEP09047	20,000 UD	GRAPA INOX PLETINA 30x2-30x3,5mm A PARED	12,05	241,00	
UEP09048	1,000 UD	CONTADOR ELECTROMECÁNICO DE RAYOS	206,02	206,02	
UEP09049	1,000 UD	TUBO DE PROTECCIÓN PARA PLETINA 2m, GALV	22,38	22,38	
UEP09050	3,000 UD	PICA D16X2000 ROSCA 5/8 COBRIZADA 250nm	10,77	32,31	
UEP09051	1,000 UD	MANG LATÓN CONEX MÚLTIPLE	26,75	26,75	
UEP09052	2,000 UD	PUENTE DE COMPROBACIÓN PARA ARQUETA	29,01	58,02	
UEP09053	3,000 UD	ARQUETA DE REGISTRO DE POLIPROPILENO 250x250x250mm	85,60	256,80	
UEP09054	2,000 UD	CONDUCTIVER PLUS	67,50	135,00	
UEP09055	1,000 UD	SACO 25 Kg POLVO FINO GREDOSO PARA TT	36,83	36,83	
UEP09056	1,000 UD	SACO 25 Kg POLVO DE GRAFITO PARA TT	49,70	49,70	
UEP01042	4,000 UD	MANG.,ACCESOR.,GRAP.,BRID.,CODOS	3,56	14,24	
UUB13021	42,000 PP	TRANS., MOVIMIENTOS, ELEVACIONES	3,56	149,52	
UUB13001	20,000 PP	AYUD. ALBAÑIL, ANDAMIAJE, BALIZ.	3,56	71,20	
UUB13010	10,000 PP	TORNILLER., JUNTAS, TUERC., BR.	3,56	35,60	
m001OA030	9,545 h	Oficial 1ª construcción	19,97	190,61	
m001OA040	9,545 h	Oficial 2ª construcción	18,49	176,49	
m001OB240	9,545 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	188,13	
%CIO	49,622 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	99,24	
Mano de obra.....					555,23
Materiales					4.406,92
Otros					99,24
Suma la partida.....					5.061,39
Costes indirectos					151,84
TOTAL PARTIDA.....					5.213,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.09 Vehículo eléctrico					
13.09.01	UD	ESTACION RECARGA INGEREV GARAGE BASIC			
		Estación de recarga rapida de vehículos eléctricos 22 Kw trifasico, marca INGEREV modelo GB332N-C2-ID 32A - 22 kw - Cable Tipo 2 + Contador + RFID GARAGE BASIC con grado de protección IP 55 e IK 10, acabado con pintura epox i color gris, para alimentación trifásica a 400 V y 50 Hz de frecuencia. Incluyendo Kit de protecciones Kit 3P 32A. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye Sistema de Protección de Línea (SPL) para en caso de que hubiera exceso de demanda en el edificio, el SPL reduciría la potencia disponible para la carga del vehículo eléctrico considerando más importantes el resto de cargas. Incluye: Replanteo. Colocación de la estación de recarga de vehículos eléctricos. Conexionado. Incluyendo sistema de control de energía consumida mediante			
Recarga	1,000 u	GB332N-C2-ID 32A+ sistema gestion	2.625,00	2.625,00	
mO01OB240	10,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	197,10	
mO01OB250	10,000 h	Oficial 2ª electricidad	18,45	184,50	
%0200	30,066 %	Medios auxiliares	2,00	60,13	
Mano de obra.....					381,60
Materiales					2.625,00
Otros					60,13
Suma la partida.....					3.066,73
Costes indirectos					3,00% 92,00
TOTAL PARTIDA.....					3.158,73

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

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

SUBCAPÍTULO 14.01 CENTRO DE SECCIONAMIENTO

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02	u	Celda de entrada,salida y protección RM6 Celda RM6 de aislamiento y corte en SF6, referencia RM62LPAIBTC20 con cajón de automatización Iberdrola (STAR), con dos funciones de línea (motorizadas) de la gama RM6 2L2P de Schneider Electric. 24kV 400A 16kA con dos funciones ruptofusible (una de ellas de salida a un transformador de tensión 20kV para la alimentación de los equipos de automatización). Celda compacta no extensible de tecnología GIS en SF6 con seccionador de puesta a tierra e indicadores presencia de tensión en todas sus funciones. Resistencia al arco interno IAC AFL 16kA 0.5 seg. Conforme a la normativa de Iberdrola NI.50.42.11. Totalmente instalada y funcionando.			
RM6.2L1P	1,000 u	Celda de entrada,salida y protección RM6	26.585,45	26.585,45	
CM1O01OB200	1,602 h	Oficial 1ª electricista	23,72	38,00	
CM1O01OB220	1,602 h	Ayudante electricidad	22,53	36,09	
%0200	266,595 %	Medios auxiliares	2,00	533,19	
					<hr/>
Mano de obra.....					74,09
Materiales					26.585,45
Otros					533,19
					<hr/>
Suma la partida.....					27.192,73
Costes indirectos					3,00% 815,78
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					28.008,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.01.03	u	Armario de comunicaciones ACOMSTAR Armario de comunicaciones ACOMSTAR con cubierta transparente equipado con magnetotérmico tetrapolar, bor-			
ARM.COM.1	1,000 u	Armario de comunicaciones ACOMSTAR	6.054,60	6.054,60	
CM1O01OB200	1,602 h	Oficial 1ª electricista	23,72	38,00	
CM1O01OB220	1,602 h	Ayudante electricidad	22,53	36,09	
%0200	61,287 %	Medios auxiliares	2,00	122,57	
					<hr/>
Mano de obra.....					74,09
Materiales					6.054,60
Otros					122,57
					<hr/>
Suma la partida.....					6.251,26
Costes indirectos					3,00% 187,54
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					6.438,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
14.01.04	u	Gestión con CRD e Iberdrola Gestión con CRD (instaladora autorizada) e IBERDROLA para el seguimiento de la realización del replanteo y seguimiento de la realización del estudio de cobertura. Carga en fábrica de programación en equipos.			
GESTAR.1	1,000 U	Gestión con CRD e Iberdrola	640,61	640,61	
%0200	6,406 %	Medios auxiliares	2,00	12,81	
					<hr/>
Materiales					640,61
Otros					12,81
					<hr/>
Suma la partida.....					653,42
Costes indirectos					3,00% 19,60
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					673,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.05	u	Cambio LPVT estandar por LPVT con capacidad via PLC			
		Incremento de precio por cambiar un LPVT estandar de una celda de telemando de Iberdrola por otro LPVT con capacidad de comunicar una línea via PLC. Totalmente instalada y funcionando.			
LPVT.1	1,000 u	Cambio LPVT estandar por LPVT con capacidad via PLC	1.631,16	1.631,16	
CM1001OB200	1,602 h	Oficial 1ª electricista	23,72	38,00	
CM1001OB220	1,602 h	Ayudante electricidad	22,53	36,09	
%0200	17,053 %	Medios auxiliares	2,00	34,11	
		Mano de obra.....			74,09
		Materiales			1.631,16
		Otros			34,11
		Suma la partida.....			1.739,36
		Costes indirectos		3,00%	52,18
		TOTAL PARTIDA.....			1.791,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
14.01.06	ud	Puesta a tierra			
		Ud. de tierras exteriores código 5/64 Unesa, incluyendo 6 picas de 4,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.			
PAT_SEC	1,000 ud	puesta a tierra	520,50	520,50	
acc_bt	10,000 ud	Accesorios BT	1,59	15,90	
CM1001OB200	4,004 h	Oficial 1ª electricista	23,72	94,97	
CM1001OB220	1,602 h	Ayudante electricidad	22,53	36,09	
%0200	6,675 %	Medios auxiliares	2,00	13,35	
		Mano de obra.....			131,06
		Materiales			536,40
		Otros			13,35
		Suma la partida.....			680,81
		Costes indirectos		3,00%	20,42
		TOTAL PARTIDA.....			701,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
14.01.07	ud	SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO			
		Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio:			
		-Triangulos de advertencia de riesgo eléctrico;			
		-Cinco reglas de oro;			
		-Manual primeros auxilios;			
señales_prot	1,000 ud	SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO	38,73	38,73	
acc_bt	0,100 ud	Accesorios BT	1,59	0,16	
CM1001OB220	0,801 h	Ayudante electricidad	22,53	18,05	
%0200	0,569 %	Medios auxiliares	2,00	1,14	
		Mano de obra.....			18,05
		Materiales			38,89
		Otros			1,14
		Suma la partida.....			58,08
		Costes indirectos		3,00%	1,74
		TOTAL PARTIDA.....			59,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 14.02 CENTRO TRANSFORMACIÓN 250 kVA's

14.02.01	u	Edificio prefabricado compacto EHC3T1D/E con excavación Edificio prefabricado compacto para centro de transformación modelo EHC3T1D/E, para alojar un transformador, con una puerta de acceso y dimensiones en planta de 3760x2500 mm y altura vista de 2750 mm., según plano. Incluyendo excavación de un foso de dimensiones 3.500 x 4.500 mm. para alojar el edificio prefabricado compacto EHC3, con un lecho de arena nivelada de 150 mm. (quedando una profundidad de foso libre de 530 mm.) y acondicionamiento perimetral una vez montado.			
EHC3T1DE	1,000 ud	Edificio prefabricado compacto mod EHC3T1D/E	16.703,99	16.703,99	
FOSO-CT	1,000 ud	Excavación de un foso de dimensiones 3.500 x 4.500 mm	1.048,20	1.048,20	
CM1O01OB200	8,008 h	Oficial 1ª electricista	23,72	189,95	
CM1O01OB220	8,008 h	Ayudante electricidad	22,53	180,42	
%0200	181,226 %	Medios auxiliares	2,00	362,45	
Mano de obra.....					370,37
Materiales					17.752,19
Otros					362,45
Suma la partida.....					18.485,01
Costes indirectos					3,00% 554,55
TOTAL PARTIDA.....					19.039,56

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

14.02.02	u	Canalización-foso cableado Canalización mediante foso de los cables de A.T. de acometida al centro, así como de los cables de interconexión			
0.CIV.4.1	1,000 u	Canalización mediante foso del cableado	4.123,95	4.123,95	
grava	0,280 h	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diametro	5,73	1,60	
CM1O01OA030	3,203 h	Oficial primera	21,86	70,02	
CM1O01OA070	3,203 h	Peón ordinario	19,02	60,92	
CM1O01OB200	1,602 h	Oficial 1ª electricista	23,72	38,00	
CM1O01OB220	1,602 h	Ayudante electricidad	22,53	36,09	
%0200	43,306 %	Medios auxiliares	2,00	86,61	
Mano de obra.....					205,03
Maquinaria					1,60
Materiales					4.123,95
Otros					86,61
Suma la partida.....					4.417,19
Costes indirectos					3,00% 132,52
TOTAL PARTIDA.....					4.549,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.03	u	Celda de línea SM6-IM Celda para función interruptor de línea modelo IM de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando CIT manual, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240 mm2 e indicadores testigo presencia de tensión. Celda conectada y equipada con tres sensores de temperatura TH110 con comunicación Zigbee. Dimensiones 1600x375x940 mm. Ref. SM62EIM41. Totalmente instalada y funcionando.			
AP.AT.2.1	1,000 u	Celda de remonte SM6-IM	2.732,22	2.732,22	
CM1O01OB200	4,004 h	Oficial 1ª electricista	23,72	94,97	
CM1O01OB220	4,004 h	Ayudante electricidad	22,53	90,21	
%0200	29,174 %	Medios auxiliares	2,00	58,35	
					Mano de obra..... 185,18
					Materiales 2.732,22
					Otros 58,35
					Suma la partida..... 2.975,75
					Costes indirectos 3,00% 89,27
TOTAL PARTIDA.....					3.065,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SESENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
14.02.04	u	Celda de portección SM6-QM Celda para función interruptor ruptofusible modelo QM de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 200A 16kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando C11 manual (contactos 2O+2C/int; 1O+1C/spat) con bobina de apertura a 230Vca, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 95 mm2 e indicadores testigo presencia de tensión. Enclavamiento por cerradura C1. Celda conectada y equipada con tres sensores de temperatura TH110 con comunicación Zigbee. Dimensiones			
AP.AT.3.1	1,000 u	Celda de portección SM6-QM	4.014,24	4.014,24	
CM1O01OB200	1,602 h	Oficial 1ª electricista	23,72	38,00	
CM1O01OB220	1,602 h	Ayudante electricidad	22,53	36,09	
%0200	40,883 %	Medios auxiliares	2,00	81,77	
					Mano de obra..... 74,09
					Materiales 4.014,24
					Otros 81,77
					Suma la partida..... 4.170,10
					Costes indirectos 3,00% 125,10
TOTAL PARTIDA.....					4.295,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
14.02.05	u	Celda de medida SM6-GBC Celda para función medida en MT modelo GBC de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 400A 16kA con entrada inferior por cables y salida inferior por cables, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT. Dimensiones 1600x750x1038 mm. Ref. SM62EGBCxxT41. Totalmen-			
AP.AT.4.1	1,000 u	SM6 GBC	7.255,74	7.255,74	
CM1O01OB200	1,602 h	Oficial 1ª electricista	23,72	38,00	
CM1O01OB220	1,602 h	Ayudante electricidad	22,53	36,09	
%0200	73,298 %	Medios auxiliares	2,00	146,60	
					Mano de obra..... 74,09
					Materiales 7.255,74
					Otros 146,60
					Suma la partida..... 7.476,43
					Costes indirectos 3,00% 224,29
TOTAL PARTIDA.....					7.700,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETECIENTOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.06	ud	TRANSFORMADOR 250 KVA Ud. Transformador en seco (según Norma UNE 21428 y UE 548/2014 de ecodiseño). Potencia nominal: 250 kVA. Relación: 20/0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 4 %. Regulación: +/-2,5%, +/-5%, +10%. Grupo conexión: Dyn11. - Incluido: Conexión lado de Alta Tensión: Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm2 en Al con sus correspondientes elementos de conexión. Conexión lado de Baja Tensión: Juego de puentes III de cables BT unipolares de aislamiento seco tipo RV, aislamiento 0.6/1 kV, de 1x240 mm2 Al para las fases y de 1x240 mm2 Al para el neutro. Dispositivo térmico de protección: Termómetro para protección térmica de transformador, incorporado en el mismo, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobrintensidades, instalados. Completamente instalado y verificado, ayudas oficios, así como transpote y grua.			
trafo_sec_250	1,000 ud	TRANSFORMADOR 250 KVA	8.291,14	8.291,14	
acc_bt	100,000 ud	Accesorios BT	1,59	159,00	
CM1O01OB200	8,008 h	Oficial 1ª electricista	23,72	189,95	
CM1O01OB220	5,605 h	Ayudante electricidad	22,53	126,28	
%0200	87,664 %	Medios auxiliares	2,00	175,33	
Mano de obra.....					316,23
Materiales					8.450,14
Otros					175,33
Suma la partida.....					8.941,70
Costes indirectos					3,00% 268,25
TOTAL PARTIDA.....					9.209,95

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

14.02.07	ud	INSTALACIONES AUXILIARES CT Instalación auxiliar de BT para CT, compuesta de: - Cuadro de Baja Tensión modelo Prisma Plus para protección de salida de transformador conteniendo un interruptor automático Compact NS400N STR23SR, tetrapolar, de calibre 400 A regulables, instalado. - Cuadro contador tarificador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. - Alumbrado de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado. - Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro, instalado.			
ct_aux	1,000 ud	INSTALACIONES AUXILIARES CT	5.225,20	5.225,20	
acc_bt	5,000 ud	Accesorios BT	1,59	7,95	
CM1O01OB200	0,801 h	Oficial 1ª electricista	23,72	19,00	
CM1O01OB220	0,801 h	Ayudante electricidad	22,53	18,05	
%0200	52,702 %	Medios auxiliares	2,00	105,40	
Mano de obra.....					37,05
Materiales					5.233,15
Otros					105,40
Suma la partida.....					5.375,60
Costes indirectos					3,00% 161,27
TOTAL PARTIDA.....					5.536,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.08	ud	SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO			
		Señalizaciones mediante placas acetato/aluminio:			
		-Triangulos de advertencia de riesgo electrico;			
		-Cinco reglas de oro;			
		-Manual primeros auxilios;			
		Colocacion y sujeccion, en el local.			
señales_prot	1,000 ud	SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO	38,73	38,73	
acc_bt	0,100 ud	Accesorios BT	1,59	0,16	
CM1O01OB220	0,801 h	Ayudante electricidad	22,53	18,05	
%0200	0,569 %	Medios auxiliares	2,00	1,14	
		Mano de obra.....			18,05
		Materiales			38,89
		Otros			1,14
		Suma la partida.....			58,08
		Costes indirectos		3,00%	1,74
		TOTAL PARTIDA.....			59,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.02.09	ud	ELEMENTOS DE MANIOBRA Y PROTECCION			
		Elementos de seguridad personal integrado por :			
		-Guantes de prueba (30000V), en cofre con ventana			
		-Banqueta aislante para 24KV para interior dotada de tacos antideslizantes			
		-Pertiga aislante 24 kV, especial cabinas			
elem_prot	1,000 ud	ELEMENTOS DE MANIOBRA Y PROTECCION	193,16	193,16	
acc_bt	10,000 ud	Accesorios BT	1,59	15,90	
CM1O01OB200	1,201 h	Oficial 1ª electricista	23,72	28,49	
CM1O01OB220	0,801 h	Ayudante electricidad	22,53	18,05	
%0200	2,556 %	Medios auxiliares	2,00	5,11	
		Mano de obra.....			46,54
		Materiales			209,06
		Otros			5,11
		Suma la partida.....			260,71
		Costes indirectos		3,00%	7,82
		TOTAL PARTIDA.....			268,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.02.10	ud	EQUIPOTENCIAL CT			
		Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm2 de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, instala-			
equipot_CT	1,000 ml	Equipotencial CT	260,25	260,25	
acc_bt	10,000 ud	Accesorios BT	1,59	15,90	
CM1O01OB200	2,402 h	Oficial 1ª electricista	23,72	56,98	
CM1O01OB220	0,801 h	Ayudante electricidad	22,53	18,05	
%0200	3,512 %	Medios auxiliares	2,00	7,02	
		Mano de obra.....			75,03
		Materiales			276,15
		Otros			7,02
		Suma la partida.....			358,20
		Costes indirectos		3,00%	10,75
		TOTAL PARTIDA.....			368,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.11	ud	PAT DE SERVICIO			
		Tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.			
		Incluye certificado expedido empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del terreno.			
pat_servicio	1,000 ud	PAT DE SERVICIO	488,47	488,47	
acc_bt	10,000 ud	Accesorios BT	1,59	15,90	
CM10010B200	4,004 h	Oficial 1ª electricista	23,72	94,97	
CM10010B220	1,602 h	Ayudante electricidad	22,53	36,09	
%0200	6,354 %	Medios auxiliares	2,00	12,71	
		Mano de obra.....			131,06
		Materiales			504,37
		Otros			12,71
		Suma la partida.....			648,14
		Costes indirectos		3,00%	19,44
		TOTAL PARTIDA.....			667,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.02.12	ud	PAT PROTECCION			
		Tierras exteriores código 5/64 Unesa, incluyendo 6 picas de 4,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.			
		Incluye certificado expedido por empresa REMAT, de medicion de paso y contacto, así como resistividad del te-			
pat_prot	1,000 ud	PAT PROTECCION	760,73	760,73	
acc_bt	20,000 ud	Accesorios BT	1,59	31,80	
CM10010B200	4,004 h	Oficial 1ª electricista	23,72	94,97	
CM10010B220	1,602 h	Ayudante electricidad	22,53	36,09	
%0200	9,236 %	Medios auxiliares	2,00	18,47	
		Mano de obra.....			131,06
		Materiales			792,53
		Otros			18,47
		Suma la partida.....			942,06
		Costes indirectos		3,00%	28,26
		TOTAL PARTIDA.....			970,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 14.03 LSMT A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

14.03.01	m	LSMT 3x240mm2 Al HEPRZ1 L.S.M.T. 20 kV, formada por 3 conductores 240 mm², tipo HEPRZ1, nivel aisl. 12/20 kV, armadura Cu 16 mm² de las siguientes características y especificaciones: Conductor : Aluminio compacto, 240 mm2 sección circular, clase 2 UNE 21-022, NI 56.43.01 Pantalla sobre el conductor : Capa de mezcla semiconductora aplicada por extrusión. Aislamiento : Mezcla a base de etileno propileno de alto módulo (HEPR) Pantalla sobre el aislamiento : Una capa de mezcla semiconductora pelable no metálica aplicada por extrusión, asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre de 16 mm2. Cubierta : Compuesto termoplástico a base de poliolefina y sin contenido de compuestos clorados u otros contaminantes. Temperatura máxima en servicio permanente 105°C Temperatura máxima en cortocircuito t < 5s 250°C Intensidad max. admisible, terreno 1 K*m/W: 425A Instalacion enterrada en lecho de arena o entubada, ejecutada s/MT 2.03.20 "Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión" y MT 2.31.01 "Proyecto tipo de Línea Subterránea de AT hasta 30			
lsmt_ss	1,000 ml	LSMT 3x240mm2 Al HEPRZ1	32,43	32,43	
acc_bt	1,000 ud	Accesorios BT	1,59	1,59	
CM1001OB220	0,480 h	Ayudante electricidad	22,53	10,81	
CM1001OB200	0,480 h	Oficial 1ª electricista	23,72	11,39	
%0200	0,562 %	Medios auxiliares	2,00	1,12	
			Mano de obra.....		22,20
			Materiales		34,02
			Otros		1,12
			Suma la partida.....		57,34
			Costes indirectos	3,00%	1,72
			TOTAL PARTIDA.....		59,06

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

14.03.02	ud	JUEGO 3 EMPALMES MT Juego de 3 empalmes mixtos, para cable unipolar seco a cables unipolares seco MT, 24 kV s/NI 56.80.02, de las siguientes características: -Empalme mixto tripolar-unipolar cable aislamiento seco -Aislamiento 24 kV -kit adaptación y caja proteccion poliester -Retractil en frio; -Manguito de union de pantalla y de conductor.			
empalmes	1,000 ml	JUEGO 3 EMPALMES MT	54,16	54,16	
acc_bt	5,000 ud	Accesorios BT	1,59	7,95	
CM1001OB220	0,801 h	Ayudante electricidad	22,53	18,05	
%0200	0,802 %	Medios auxiliares	2,00	1,60	
			Mano de obra.....		18,05
			Materiales		62,11
			Otros		1,60
			Suma la partida.....		81,76
			Costes indirectos	3,00%	2,45
			TOTAL PARTIDA.....		84,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.03	m	TC 160/C EXENTO DE HALOGENOS UNE 50086 Canalización electrica subterranea, mediante: -Tubo corrugado, curvable , gp 9, exento de halogenos , TC 160/C s/NI 52-95-03 y UNE-EN 50086 -Diametro: 160mm, c/guia -Colocado sobre solera de hormigon o lecho de arena/tierra Incluida p.p. en piezas de conexion, separadores y tapones.			
tc_160_C	1,000 ml	TC 160/C exento halogenos UNE 50086	1,67	1,67	
acc_bt	0,100 ud	Accesorios BT	1,59	0,16	
CM1O01OB220	0,080 h	Ayudante electricidad	22,53	1,80	
%0200	0,036 %	Medios auxiliares	2,00	0,07	
Mano de obra.....					1,80
Materiales					1,83
Otros					0,07
Suma la partida.....					3,70
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.03.04	m	PLACA CABLE ELECTRICO PPC 250/1000 + CINTA Placa señalización de PPC s/NI 52.95.01, con inscripción "Atención: Cables electricos" , dimensiones 250x1000mm, PE libre halogenos, anagrama IB , color amarillo UNE 48003 , tendida a 25 cm del cable o agrupación, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conducción, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conducción, formando línea continua. Cinta "Atención: Cables electricos", CP-15 NI 29.00.01, de identificación de conducción, formando línea continua.			
placa	1,000 ml	PLACA CABLE ELECTRICO PPC 250/1000 + CINTA	0,39	0,39	
acc_bt	0,100 ud	Accesorios BT	1,59	0,16	
CM1O01OB220	0,040 h	Ayudante electricidad	22,53	0,90	
%0200	0,015 %	Medios auxiliares	2,00	0,03	
Mano de obra.....					0,90
Materiales					0,55
Otros					0,03
Suma la partida.....					1,48
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.05	m3	CANALIZACION SUBTERRANEA DISTRIBUCION EN ACERA/CALZADA Canalización subterránea para conducción de distribución eléctrica en MT y BT, bajo acera o calzada, de sección 1000x500mm, realizada según Proyecto tipo de LSMT-LSBT Y NI IBERDROLA s/MT 2.03.20 y MT 2.31.01. Incluidos los siguientes trabajos y materiales: -Trabajos de excavación, con medios mecánicos, en cualquier tipo de terrenos y ayudas manuales en zonas de difícil acceso y/o cruces instalaciones, i/ limpieza y extracción de restos a bordes, y carga sobre transporte, s/ NTE/ADZ-4; -Colocación de 3 tubos tubo PE corrugado diam. 160mm, en formación s/planos; -Colocación de 1 Multiducto de control MTT 4x40; -Relleno de hormigón no estructural H-125 hasta 30cm, en zanja corrida, elaborado, transportado y puesto en obra s/EH-91 hasta recubrimiento del banco de tubos de 10cm; -Relleno de zanjas con tierra propias y compactado con pison manual s/NTE/ADZ-12, en tongadas de 15cm; -Colocación cinta señalización "CABLE ELECTRICO" -Restauración de firme, solera o acera existente. -Carga y transporte con camión bañera 15 Tn, a vertedero controlado (distancia < 15 km) Todo ello realizado s/ Memoria, P.G.C. y Planos, y conforme NTE- IER.			
canaliz_MT-BT	1,000 ml	CANALIZACION SUBTERRANEA DISTRIBUCION EN ACERA/CALZADA	75,39	75,39	
acc_bt	3,000 ud	Accesorios BT	1,59	4,77	
CM10010B200	0,801 h	Oficial 1ª electricista	23,72	19,00	
CM10010B220	0,801 h	Ayudante electricidad	22,53	18,05	
%0200	1,172 %	Medios auxiliares	2,00	2,34	
					Mano de obra..... 37,05
					Materiales 80,16
					Otros 2,34
					Suma la partida..... 119,55
					Costes indirectos 3,00% 3,59
					TOTAL PARTIDA..... 123,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
14.03.06	ud	ARQUETA TIPO IB Arqueta de registro, homologada IB, para canalizaciones eléctricas de distribución, de dim. 80x80x12cm. formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm. de espesor con juntas de mortero M-40 de 1 cm. de espesor enfoscado interior con mortero de cemento 1:3, base mediante ladrillo panal (drenaje) y tapa de fundición normalizada IBERDROLA. Incluso excavación, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero y conexiones construida se-			
arqueta_IB	1,000 ud	Arqueta tipo IB	32,99	32,99	
acc_bt	3,000 ud	Accesorios BT	1,59	4,77	
CM10010B220	0,801 h	Ayudante electricidad	22,53	18,05	
%0200	0,558 %	Medios auxiliares	2,00	1,12	
					Mano de obra..... 18,05
					Materiales 37,76
					Otros 1,12
					Suma la partida..... 56,93
					Costes indirectos 3,00% 1,71
					TOTAL PARTIDA..... 58,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.07	ud	REPOSICION Y RECONEXION DE SERVICIOS AFECTADOS Reposicion y reconexion de servicios afectados, por la excavación de: -Agua potable -Gas -CTNE y ONO -Alcantarillado Consistente en: - la conexion provisional tanto de acometidas domiciliarias como red de distribución, de los servicios ante detalla- dos -conexion definitiva -desvios de redes necesarios -Reposicion de arquetas y acera. Partida que se valorara despues de la inspeccion ocular y de las catas a realizar.			
servicios	1,000 ml	Reposicion y reconexion de servicios afectados	64,47	64,47	
acc_bt	10,000 ud	Accesorios BT	1,59	15,90	
CM1001OB220	1,602 h	Ayudante electricidad	22,53	36,09	
%0200	1,165 %	Medios auxiliares	2,00	2,33	
					<hr/>
Mano de obra.....					36,09
Materiales					80,37
Otros					2,33
					<hr/>
Suma la partida.....					118,79
Costes indirectos					3,00%
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					122,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
14.03.08	ud	DESCARGO HE . ENSAYOS LSMT Descargos para la conexión/desconexión a la red MT de la Cía Iberdrola, incluyendo los permisos, trabajos, ope- raciones y maniobras necesarias, mediante empresa marco, con brigada cualificada, incluso trabajos en tensión (TET) y agente de zona. Ensayos de aislamiento y rigidez dielectricos. Descargas parciales			
descargo_he	1,000 ud	DESCARGO HE	960,92	960,92	
%0200	9,609 %	Medios auxiliares	2,00	19,22	
Materiales					<hr/>
Otros					960,92
					<hr/>
Suma la partida.....					980,14
Costes indirectos					3,00%
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					1.009,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
14.03.09	ud	DERECHOS DE ACOMETIDA A IBERDROLA Derecho de acometida en MT, a abonar, a la Cía IBERDROLA, para una potencia de 250 kVA's. Incluidas gestiones: -Solicitud de suministro -Documentacion de inicio- final obra, cesiones, finiquito, megado y ralacion de materiales.			
peticion HE	1,000 ud	DERECHOS DE ACOMETIDA A IBERDROLA	675,78	675,78	
%0200	6,758 %	Medios auxiliares	2,00	13,52	
Materiales					<hr/>
Otros					675,78
					<hr/>
Suma la partida.....					689,30
Costes indirectos					3,00%
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					709,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 14.04 LSMT A C.SECCIONAMIENTO A CENTRO DE TRANSFORMACION

14.04.01	m	RED M.T.CALZ. 3(1x240) Al 12/20kV		
Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; incluyendo la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez die-				
CM1O01OB200	0,085	h	Oficial 1ª electricista	23,72 2,02
CM1O01OB210	0,085	h	Oficial 2ª electricista	22,74 1,93
E02EMA010	1,000	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS	2,69 2,69
P15AF050	2,000	m	Tubo rígido PVC D 160 mm	3,95 7,90
P01HM010	0,180	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	29,80 5,36
P01HM020	0,290	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	30,02 8,71
P15AC050	3,000	m	C.Vulpren HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x240 H16	9,78 29,34
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,58 0,58
REPO	1,000	u	Reposición pavimento	68,30 68,30
%CIO	1,268	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00 2,54

Mano de obra.....	4,75
Maquinaria	1,89
Materiales	120,19
Otros	2,54

Suma la partida.....	129,37
Costes indirectos	3,00% 3,88

TOTAL PARTIDA..... 133,25

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

14.04.02	ud	Conexiones LSMT		
Conexiones entre Centro de Seccionamiento y Centro de Trasnformación , incluido conexiones de la nueva linea con nuevo centro de transformación. Incluso parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, total-				
CM1O01OB200	2,127	h	Oficial 1ª electricista	23,72 50,45
CM1O01OB210	2,127	h	Oficial 2ª electricista	22,74 48,37
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,58 0,58
%CIO	0,994	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00 1,99

Mano de obra.....	98,82
Materiales	0,58
Otros	1,99

Suma la partida.....	101,39
Costes indirectos	3,00% 3,04

TOTAL PARTIDA..... 104,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN, CLIMATIZACIÓN Y ACS
SUBCAPÍTULO 15.01 UNIDADES DE PRODUCCIÓN VRF

Table with 5 columns: Código, Cantidad, UD, Resumen, Precio, Subtotal, Importe. Includes items for AM260KXV.1 and AM180JXVHGR.1 with detailed descriptions of VRF units and their components.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Table with 5 columns: Código, Cantidad, UD, Resumen, Precio, Subtotal, Importe. Includes items for AM180JXGR.1 and AM180JXVHGR.1 with detailed descriptions of VRF units and their components.

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.03	UD	UD.EXTERIOR B.C.REC. AM200JXVHGR/ET			
		UD. UNIDAD EXTERIOR VRF EN VERSION BOMBA DE CALOR CON RECUPERACIÓN DE CALOR. MARCA SAMSUNG, GAMA DVM S, MODELO: AM200JXVHGR/ET DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS TECNICAS: POTENCIA CALORIFICA: 63 KW, POTENCIA FRIGORIFICA: 56 KW. EER 4,05, COP 4,69. REFRIGERANTE R-410a. CON P.P. DE SOPORTES, BANCADAS, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS, CARGAS DE R-410A Y ACEITE, CONEXIONES ELECTRICAS DE FUERZA Y CONTROL, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ENCLAVAMIENTOS, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
AM200JXGR.1	1,000 UD	UD.EXTERIOR B.C. AM200JXVHGR/ET	16.685,39	16.685,39	
UCL20051	5,000 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	12,05	
UCL20052	5,000 PP	ALINEAMIENTOS, PENDIENTES, PURGA	2,41	12,05	
UCL20053	5,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	9,65	
UCL20076	4,000 PP	SOPORTES, ANTIVIBRADORES...	1,93	7,72	
mO01OB200	2,575 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	52,89	
mO01OB210	2,575 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	48,15	
mO01OB230	2,575 h	Ayudante fontanero	18,45	47,51	
%CIO	168,754 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	337,51	
					Mano de obra..... 148,55
					Materiales 16.726,86
					Otros 337,51
					Suma la partida..... 17.212,92
					Costes indirectos 3,00% 516,39
					TOTAL PARTIDA..... 17.729,31

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

15.01.04	UD	UD.EXTERIOR B.C.REC. AM220JXVHGR/ET			
		UD. UNIDAD EXTERIOR VRF EN VERSION BOMBA DE CALOR CON RECUPERACIÓN DE CALOR. MARCA SAMSUNG, GAMA DVM S, MODELO: AM220JXVHGR/ET DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS TECNICAS: POTENCIA CALORIFICA: 69,3 KW, POTENCIA FRIGORIFICA: 61,6 KW. EER 3,88, COP 4,48. REFRIGERANTE R-410a. CON P.P. DE SOPORTES, BANCADAS, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS, CARGAS DE R-410A Y ACEITE, CONEXIONES ELECTRICAS DE FUERZA Y CONTROL, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ENCLAVAMIENTOS, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
AM220JXGR.1	1,000 UD	UD.EXTERIOR B.C. AM220JXVHGR/ET	18.290,53	18.290,53	
UCL20051	5,000 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	12,05	
UCL20052	5,000 PP	ALINEAMIENTOS, PENDIENTES, PURGA	2,41	12,05	
UCL20053	5,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	9,65	
UCL20076	4,000 PP	SOPORTES, ANTIVIBRADORES...	1,93	7,72	
mO01OB200	2,575 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	52,89	
mO01OB210	2,575 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	48,15	
mO01OB230	2,575 h	Ayudante fontanero	18,45	47,51	
%CIO	184,806 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	369,61	
					Mano de obra..... 148,55
					Materiales 18.332,00
					Otros 369,61
					Suma la partida..... 18.850,16
					Costes indirectos 3,00% 565,50
					TOTAL PARTIDA..... 19.415,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.05	UD	UD.EXTERIOR B.C.REC. AM240MXVGNR/ET UD. UNIDAD EXTERIOR VRF EN VERSION BOMBA DE CALOR CON RECUPERACIÓN DE CALOR. MARCA SAMSUNG, GAMA DVM S, MODELO: AM240MXVGNR/ET DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS TECNICAS: POTENCIA CALORIFICA: 75,6 KW, POTENCIA FRIGORIFICA: 67,2 KW. EER 3,61, COP 4,78. REFRIGERANTE R-410a. CON P.P. DE SOPORTES, BANCADAS, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS, CARGAS DE R-410A Y ACEITE, CONEXIONES ELECTRICAS DE FUERZA Y CONTROL, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ENCLAVAMIENTOS, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.				
AM240JXGR.1	1,000	UD	UD.EXTERIOR B.C. AM240MXVHGNR/ET	20.093,18	20.093,18	
UCL20051	5,000	PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	12,05	
UCL20052	5,000	PP	ALINEAMIENTOS, PENDIENTES, PURGA	2,41	12,05	
UCL20053	5,000	PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	9,65	
UCL20076	4,000	PP	SOPORTES, ANTIVIBRADORES...	1,93	7,72	
m001OB200	2,575	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	52,89	
m001OB210	2,575	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	48,15	
m001OB230	2,575	h	Ayudante fontanero	18,45	47,51	
%CIO	202,832	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00	405,66	
						Mano de obra..... 148,55
						Materiales 20.134,65
						Otros 405,66
						Suma la partida..... 20.688,86
						Costes indirectos 3,00% 620,67
						TOTAL PARTIDA..... 21.309,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
15.01.06	UD	KIT AHU MXD-K050AN Accesorio, AHU Kit, DVM modelo MXD-K050AN para integración baterías de 14-17,5 kW de la marca Samsung o				
MXD-K050AN.1	1,000	UD	KIT AHU MXD-K050AN	1.135,10	1.135,10	
m001OB200	0,450	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	9,24	
m001OB210	0,450	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	8,42	
%CIO	11,528	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00	23,06	
						Mano de obra..... 17,66
						Materiales 1.135,10
						Otros 23,06
						Suma la partida..... 1.175,82
						Costes indirectos 3,00% 35,27
						TOTAL PARTIDA..... 1.211,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.07	UD	KIT AHU MXD-K075AN Accesorio, AHU Kit, DVM modelo MXD-K075AN para integración baterías de 21-26,25 kW de la marca Samsung o equivalente. Totalmente instalado y comprobado			
MXD-K075AN.1	1,000 UD	KIT AHU MXD-K075AN	1.243,21	1.243,21	
m001OB200	0,450 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	9,24	
m001OB210	0,450 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	8,42	
%CIO	12,609 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	25,22	
					<hr/>
Mano de obra.....					17,66
Materiales					1.243,21
Otros					25,22
					<hr/>
Suma la partida.....					1.286,09
Costes indirectos					3,00%
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					1.324,67

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

15.01.08	UD	KIT AHU MXD-K200AN Accesorio, AHU Kit, DVM modelo MXD-K200AN para integración baterías de 56-63 kW de la marca Samsung o equivalente. Formado por 2 accesorios MXD-A64K100E y 1 accesorio MCM-D201N. Totalmente instalado y com-			
MXD-K200AN.1	1,000 UD	KIT AHU MXD-K200AN	810,79	810,79	
m001OB200	0,450 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	9,24	
m001OB210	0,450 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	8,42	
%CIO	8,285 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	16,57	
					<hr/>
Mano de obra.....					17,66
Materiales					810,79
Otros					16,57
					<hr/>
Suma la partida.....					845,02
Costes indirectos					3,00%
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					870,37

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

15.01.09	UD	CAJA RECUPERACIÓN MCU-S2NEK2N CAJA DE RECUPERACIÓN MODELO MCU-S2NEK2N DE SAMSUNG, 2 Puerto, Potencia máxima total 36,0 kW. CON P.P. DE SOPORTES, BANCADAS, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS, CARGAS DE R-410A Y ACEITE, CONEXIONES ELECTRICAS DE FUERZA Y CONTROL, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ENCLAVAMIENTOS, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES.			
CAJA-2.1	1,000 u	CAJA RECUPERACIÓN MCU-S2NEK2N	1.238,70	1.238,70	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
UCL20076	1,000 PP	SOPORTES, ANTIVIBRADORES...	1,93	1,93	
m001OB200	0,901 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	18,51	
m001OB210	0,901 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	16,85	
m001OB230	0,901 h	Ayudante fontanero	18,45	16,62	
%0200	12,945 %	Medios auxiliares	2,00	25,89	
					<hr/>
Mano de obra.....					51,98
Materiales					1.242,56
Otros					25,89
					<hr/>
Suma la partida.....					1.320,43
Costes indirectos					3,00%
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					1.360,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.10	UD	CAJA RECUPERACIÓN MCU-S6NEK2N CAJA DE RECUPERACIÓN MODELO MCU-S6NEK3N DE SAMSUNG, 6 Puerto, Potencia máxima total 61,6 kW. CON P.P. DE SOPORTES, BANCADAS, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS, CARGAS DE R-410A Y ACEITE, CONEXIONES ELECTRICAS DE FUERZA Y CONTROL, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ENCLAVAMIENTOS, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
CAJA-3.1	1,000 u	CAJA RECUPERACIÓN MCU-S6NEK2N	1.256,72	1.256,72	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
UCL20076	1,000 PP	SOPORTES, ANTIVIBRADORES...	1,93	1,93	
mO01OB200	0,901 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	18,51	
mO01OB210	0,901 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	16,85	
mO01OB230	0,901 h	Ayudante fontanero	18,45	16,62	
%0200	13,126 %	Medios auxiliares	2,00	26,25	
					Mano de obra..... 51,98
					Materiales 1.260,58
					Otros 26,25
					Suma la partida..... 1.338,81
					Costes indirectos 3,00% 40,16
					TOTAL PARTIDA..... 1.378,97

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

15.01.11	M2	BANCADA SOPORTE GENERAL BANCADA DE SOPORTACION DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y EXTRACCIÓN, COLOCADA EN LA CUBIERTA DEL EDIFICIO, COMPUESTA DOBLE CAPA DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 90 Kg/m3, HORMIGON H-200 CON MALLAZO; Y ENFOSCADO DE MORTERO CON PENDIENTEADO A DOS AGUAS, CON UN ESPESOR ENTRE 10 Y 15 cm, Y LADRILLO PERIMETRAL DE PROTECCIÓN DEL POLIESTIRENO EXTRUSIONADO, TODO ELLO SOBRESALIENDO DE LA SOLERA O ACABADO DE LA CUBIERTA Y CON UNA SUPERFICIE QUE PERMITA UNA HOLGURA DE AL MENOS 15 cm. EN LOS LATERALES DE LA PROYECCION DEL ELEMENTO; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA BASE, TACOS DE NEOPRENO, ACCESORIOS, PINTURAS, PROTECCIONES, AYUDAS DE ALBAÑILERIA QUE SE PRECISEN, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE LIMPIEZA DE MATERIALES SOBRANTES, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, CONEXIONES, CONTROLES, ENCLAVAMIENTOS, PRUEBAS, CERTIFICADOS, HOMOLOGACIONES, ETC., PUESTA EN SERVICIO Y FUNCIONANDO.			
DAL02029	0,450 M3	MORTERO DE CEMENTO HIDROFUGO 1	16,97	7,64	
UAL03122	1,500 M2	M. ELEC. AEH-600-T ME-15X15 Ø 4	0,23	0,35	
UAL04010	45,000 M2	LADRIL. HUECO SENCILLO 9X12X25	0,05	2,25	
PNTS30caa	2,000 m2	Plan EPS-IV M1 e30mm	1,45	2,90	
MA01016	0,141 PP	P. MAQUINARIA, TRANSPORTE, ETC	3,86	0,54	
mO01OA030	0,723 h	Oficial 1ª construcción	19,97	14,44	
mO01OA040	0,723 h	Oficial 2ª construcción	18,49	13,37	
%CIO	0,415 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,83	
					Mano de obra..... 33,03
					Maquinaria 0,54
					Materiales 7,77
					Otros 0,98
					Suma la partida..... 42,32
					Costes indirectos 3,00% 1,27
					TOTAL PARTIDA..... 43,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.12	u	Sujeción suelo amortiguadores hasta 400 kg Conjunto de amortiguadores de vibración metálico, tipo doble pletina para bomba de calor de aproximadamente 400 kg y frecuencia (la especificada por el fabricante) rpm, según manual de instalación del fabricante. Incluye juegos de tornillos, arandela, tuerca o contratuerca M10 de acero inoxidable AISI-304, necesarios para la correcta instala-			
mO01OB200	0,901 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	18,51	
mO01OB970	0,901 h	Peon fontanería	16,73	15,07	
PICA.AMO02	1,000 u	Conjunto de amortiguadores de doble pletina y muelles 400 kg	100,83	100,83	
PICA.AMPQ01	8,000 u	Tornillería, tuercas y arandelas M10 AISI-304	0,20	1,60	
%02	1,360 %	Medios auxiliares	2,00	2,72	
Mano de obra.....					33,58
Materiales					102,43
Otros					2,72
Suma la partida.....					138,73
Costes indirectos					3,00%
					4,16
TOTAL PARTIDA.....					142,89

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

SUBCAPÍTULO 15.02 UNIDADES TRATAMIENTO AIRE

15.02.01	UD	UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE ZONA URGENCIAS PB UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE SYSTEMAIR MOD.- UTA-1 (ZONA URGENCIAS PB) , Descripción.- Equipo Systemair GENIOX CONFORT 12DR o equivalente técnico aprobado por la DF, según fichas y descripción. Caudal: 3015 m³/h Longitud 4982 mm Anchura 1282 mm Altura 1482 mm Peso 1220 Kgr Este Equipo cumple con la directiva Ecodesign 1253/2014 respecto a las "Unidades de Tratamiento de Aire". Unidad de tratamiento de aire debe ser certificado por Eurovent, tanto en el programa de cálculo como en el equipo y este equipo cumple con la directiva Ecodesign 1253/2014 respecto a las "Unidades de Tratamiento de Aire" para 2018/2019. Capacidad de la fuente de aire: 3015 m3 / h con una presión externa 400 Pa Extraer la capacidad de aire: 3015 m3 / h con una presión externa 400 Pa Clase de eficiencia energética "A+" De acuerdo con la clasificación de eficiencia Eurovent para las unidades de tratamiento de aire. valor SFP 3,02 kW / (m3 / s). El valor SPF debe ser igual a este número o inferior. El valor de SPF es el consumo de energía eléctrica de los ventiladores de transporte de aire exterior, suministro de aire, aire de retorno y aire de escape a través de la unidad de tratamiento de aire ya través del sistema de ventilación completa (Valor no está incluyendo el Consumption de energía eléctrica de los convertidores de frecuencia). (Para los motores EC el valor debe incluir el consumo de energía del control integrado de la capacidad del motor) .Este debe ser el valor SFP por filtros limpios. 3,23 kW / (m3 / s) Características mecánicas necesarias Las características deben clasificarse de acuerdo con la norma europea EN 1886: Resistencia de la carcasa - D1 Fugas de aire de la carcasa por presión negativa a 400 Pa - L2 Fugas de aire de la carcasa por presión positiva a 700 Pa - L2 Fugas de derivación del filtro - F9 Transmisión térmica a través de la carcasa - T2 Factor de puente térmico - TB2 Las características de rendimiento se han calculado con el software certificado Eurovent de acuerdo con Norma europea EN13053. Los datos de rendimiento cumplen con los resultados de las pruebas de Eurovent en un laboratorio certificado.
----------	----	---

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>La carcasa en los módulos está construida con perfiles de acero cerrados con esquinas de plástico ABS.</p> <p>Perfiles de acero - acero de 1.25 mm a 1.7 mm de espesor de espesor - Protegido por aluzink o protegido por zinc 275 con recubrimiento en polvo de 80 micrometros.</p> <p>Los paneles y las puertas de inspección son en una construcción de doble capa de placas de acero:</p> <p>Espesor de panel y placas de puerta 0.8 mm</p> <p>Las placas del panel deben estar protegidas por aluzink 185 - clase de corrosión c4</p> <p>Tratamiento de superficie de panel y placas de puerta 5 micrometros</p> <p>Espesor del aislamiento en paneles de 60 mm</p> <p>El aislamiento debe ser de lana mineral de alta densidad - 60 kg / m3</p> <p>La lana mineral debe ser del tipo no combustible.</p> <p>La lana mineral es resistente al fuego en la clase A1 según DIN 4102.</p> <p>Los paneles están equipados con tiras de sellado flexibles y duraderas (tiras de sellado soldadas a los paneles una tira unida sin agujeros).</p> <p>Las puertas de inspección están equipadas con tiras de sellado flexibles a largo plazo.</p> <p>El sellado entre secciones por tiras y secciones de sellado duraderas, para mantenerse de manera eficiente junto con un sistema de bloqueo.</p> <p>Todos los soportes de acero están protegidos por aluzink 185.</p> <p>Las puertas de inspección montan y utilizan bisagras sólidas con pasadores de acero inoxidable fácilmente extraíbles para fácil extracción de la puerta, si no hay espacio para la apertura normal de las puertas..</p> <p>Equipo preparado para intemperie.</p> <p>Ventilador y el motor - suministro de aire Ventilador y el motor - Extracción de aire Motor EcBluefin</p> <p>Incluye en el equipo como accesorios:</p> <p>Volumetro</p> <p>2 conectores de presión de salida</p> <p>Mirilla</p> <p>Punto de luz interior</p> <p>Incluye silenciadores en impulsión y retorno en lado instalación.</p> <p>Compuerta de mezcla incluido en el equipo.</p> <p>Equipo preparado para intemperie.</p> <p>La recuperación de calor rotativo de higroscopico de sorción, unidad de doble altura con intercambiador de calor rotativo según EN308:</p> <p>Invierno: 84 %</p> <p>Verano 84 %</p> <p>Tiene espacios para colocación de etapas de filtración incluidas en la unidad, filtros COMPACTOS: G4- y filtro de bolsas F7- F9 y en retorno -F7 + Filtro absoluto H13</p> <p>Clasificación de filtro de acuerdo con la norma EN 779. El filtro debe ser de material sintético. El marco del filtro debe ser presionado contra la barra de sistema.</p> <p>Incluye en el equipo como accesorios:</p> <p>manómetro magnehelic sobre el filtro de aire de suministro</p> <p>2 conectores de presión de salida</p> <p>Mirilla.</p> <p>Batería de expansión directa de 13 Kw R410A.</p> <p>Sistema de control integrado</p> <p>La unidad de tratamiento de aire esta construido con un sistema de control completo y totalmente integrado con cuadro eléctrico de protección, cableado y con el autómata programable - en base a los controladores que se montan en el armario. Sonda de CO2 incluida.</p> <p>La unidad de tratamiento de aire debe ser capaz de funcionar como unidad independiente o cableados en contra de un sistema de gestión de edificios. Incluye protocolo de comunicación BACNET IP para integración en el sistema.</p> <p>Antes del envío de la unidad debe haber sido montado y superado una prueba funcional final y la inspección. -Orden específico de configuración y parámetros deben ser almacenados en los controladores durante este proceso.</p> <p>El informe del ensayo debe ser entregado con la unidad de tratamiento de aire.</p> <p>El control de la recuperación con intercambiador de calor rotativo.</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Según características descritas en memoria. Incluso soportes, antivibratorios, apoyos elásticos, embocaduras a redes aire de impulsión y retorno con lona de conexión antivibratoria, registros, piezas especiales, conexiones hidráulicas, eléctricas de fuerza, maniobra y control, y desagües, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexiónada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.					
UTA1.1	1,000 UD	Unidad tratamiento aire ZONA URGENCIAS PB	22.832,75	22.832,75	
UCL20006	4,000 UD	ANTIVIBRATORIO CAUCHO FCC	2,13	8,52	
UCL20040	0,750 UD	ACCESORIOS, BRIDAS, PP MATERIAL	2,41	1,81	
UCL20041	2,000 UD	GRUA MOVIL 80 TM.	41,58	83,16	
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
UCL20052	0,300 PP	ALINEAMIENTOS, PENDIENTES, PURGA	2,41	0,72	
UCL20087	0,600 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	1,45	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
mO01OB200	4,504 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	92,51	
mO01OB210	4,504 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	84,22	
mO01OB230	4,504 h	Ayudante fontanero	18,45	83,10	
%CIO	231,899 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	463,80	

Mano de obra.....	259,83
Materiales	22.930,10
Otros	463,80
Suma la partida.....	23.653,73
Costes indirectos	3,00%
	709,61
TOTAL PARTIDA.....	24.363,34

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

15.02.02

UD	UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE ZONA RESTO PB
	UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE SYSTEMAIR MOD.- UTA-2 (ZONA RESTO PB) , Descripción.- Equipo Systemair GENIOX CONFORT 14DR o equivalente técnico aprobado por la DF, según fichas y descripción.
	Caudal: 3735 m³/h
	Longitud 4882 mm
	Anchura 1482 mm
	Altura 1682 mm
	Peso 1386 Kgr
	Este Equipo cumple con la directiva Ecodesign 1253/2014 respecto a las "Unidades de Tratamiento de Aire".
	Unidad de tratamiento de aire debe ser certificado por Eurovent, tanto en el programa de cálculo como en el equipo y este equipo cumple con la directiva Ecodesign 1253/2014 respecto a las "Unidades de Tratamiento de Aire" para 2018/2019.
	Capacidad de la fuente de aire: 3735 m3 / h con una presión externa 400 Pa
	Extraer la capacidad de aire: 3735 m3 / h con una presión externa 400 Pa
	Clase de eficiencia energética "A+"
	De acuerdo con la clasificación de eficiencia Eurovent para las unidades de tratamiento de aire.
	valor SFP 2,82 kW / (m3 / s). El valor SPF debe ser igual a este número o inferior. El valor de SPF es el consumo de energía eléctrica de los ventiladores de transporte de aire exterior, suministro de aire, aire de retorno y aire de escape a través de la unidad de tratamiento de aire ya través del sistema de ventilación completa (Valor no está incluyendo el Consumption de energía eléctrica de los convertidores de frecuencia). (Para los motores EC el valor debe incluir el consumo de energía del control integrado de la capacidad del motor) .Este debe ser el valor SFP por filtros limpios.
	3,01 kW / (m3 / s)
	Características mecánicas necesarias
	Las características deben clasificarse de acuerdo con la norma europea EN 1886:

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>Resistencia de la carcasa - D1</p> <p>Fugas de aire de la carcasa por presión negativa a 400 Pa - L2</p> <p>Fugas de aire de la carcasa por presión positiva a 700 Pa - L2</p> <p>Fugas de derivación del filtro - F9</p> <p>Transmisión térmica a través de la carcasa - T2</p> <p>Factor de puente térmico - TB2</p> <p>Las características de rendimiento se han calculado con el software certificado Eurovent de acuerdo con Norma europea EN13053. Los datos de rendimiento cumplen con los resultados de las pruebas de Eurovent en un laboratorio certificado.</p> <p>La carcasa en los módulos está construida con perfiles de acero cerrados con esquinas de plástico ABS.</p> <p>Perfiles de acero - acero de 1.25 mm a 1.7 mm de espesor de espesor - Protegido por aluzink o protegido por zinc 275 con recubrimiento en polvo de 80 micrometros.</p> <p>Los paneles y las puertas de inspección son en una construcción de doble capa de placas de acero:</p> <p>Espesor de panel y placas de puerta 0.8 mm</p> <p>Las placas del panel deben estar protegidas por aluzink 185 - clase de corrosión c4</p> <p>Tratamiento de superficie de panel y placas de puerta 5 micrometros</p> <p>Espesor del aislamiento en paneles de 60 mm</p> <p>El aislamiento debe ser de lana mineral de alta densidad - 60 kg / m3</p> <p>La lana mineral debe ser del tipo no combustible.</p> <p>La lana mineral es resistente al fuego en la clase A1 según DIN 4102.</p> <p>Los paneles están equipados con tiras de sellado flexibles y duraderas (tiras de sellado soldadas a los paneles una tira unida sin agujeros).</p> <p>Las puertas de inspección están equipadas con tiras de sellado flexibles a largo plazo.</p> <p>El sellado entre secciones por tiras y secciones de sellado duraderas, para mantenerse de manera eficiente junto con un sistema de bloqueo.</p> <p>Todos los soportes de acero están protegidos por aluzink 185.</p> <p>Las puertas de inspección montan y utilizan bisagras sólidas con pasadores de acero inoxidable fácilmente extraíbles para fácil extracción de la puerta, si no hay espacio para la apertura normal de las puertas..</p> <p>Equipo preparado para intemperie.</p> <p>Ventilador y el motor - suministro de aire Ventilador y el motor - Extracción de aire Motor EcBluefin</p> <p>Incluye en el equipo como accesorios:</p> <p>Volumetro</p> <p>2 conectores de presión de salida</p> <p>Mirilla</p> <p>Punto de luz interior</p> <p>Incluye silenciadores en impulsión y retorno en lado instalación.</p> <p>Compuerta de mezcla incluido en el equipo.</p> <p>Equipo preparado para intemperie.</p> <p>La recuperación de calor rotativo de higroscopico de sorción, unidad de doble altura con intercambiador de calor rotativo según EN308:</p> <p>Invierno: 84 %</p> <p>Verano 84 %</p> <p>Tiene espacios para colocación de etapas de filtración incluidas en la unidad, filtros bolsas: G4- F6- F8-en impulsión y filtro de bolsas G4+F6+ filtro absoluto H13</p> <p>Clasificación de filtro de acuerdo con la norma EN 779. El filtro debe ser de material sintético. El marco del filtro debe ser presionado contra la barra de sistema.</p> <p>Incluye en el equipo como accesorios:</p> <p>manómetro magnehelic sobre el filtro de aire de suministro</p> <p>2 conectores de presión de salida</p> <p>Mirilla.</p> <p>Batería de expansión directa de 18 Kw R32.</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<p>Sistema de control integrado</p> <p>La unidad de tratamiento de aire esta construido con un sistema de control completo y totalmente integrado con cuadro eléctrico de protección, cableado y con el autómata programable - en base a los controladores que se montan en el armario. Sonda de CO2 incluida.</p> <p>La unidad de tratamiento de aire debe ser capaz de funcionar como unidad independiente o cableados en contra de un sistema de gestión de edificios. Incluye protocolo de comunicación BACNET IP para integración en el sistema. Antes del envío de la unidad debe haber sido montado y superado una prueba funcional final y la inspección. -Orden específico de configuración y parámetros deben ser almacenados en los controladores durante este proceso. El informe del ensayo debe ser entregado con la unidad de tratamiento de aire.</p> <p>El control de la recuperación con intercambiador de calor rotativo.</p> <p>Según características descritas en memoria. Incluso soportes, antivibratorios, apoyos elásticos, embocaduras a redes aire de impulsión y retorno con lona de conexión antivibratoria, registros, piezas especiales, conexiones hidráulicas, eléctricas de fuerza, maniobra y control, y desagües, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.</p>					
UTA2.1	1,000 UD	Unidad tratamiento aire ZONA RESTO PB	24.611,30	24.611,30	
UCL20006	4,000 UD	ANTIVIBRATORIO CAUCHO FCC	2,13	8,52	
UCL20040	0,750 UD	ACCESORIOS, BRIDAS, PP MATERIAL	2,41	1,81	
UCL20041	2,000 UD	GRUA MOVIL 80 TM.	41,58	83,16	
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
UCL20052	0,300 PP	ALINEAMIENTOS, PENDIENTES, PURGA	2,41	0,72	
UCL20087	0,600 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	1,45	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
mO01OB200	4,504 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	92,51	
mO01OB210	4,504 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	84,22	
mO01OB230	4,504 h	Ayudante fontanero	18,45	83,10	
%CIO	249,685 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	499,37	
<p>Mano de obra.....</p> <p>Materiales</p> <p>Otros</p>					<p>259,83</p> <p>24.708,65</p> <p>499,37</p>
<p>Suma la partida.....</p> <p>Costes indirectos</p>					<p>25.467,85</p> <p>3,00% 764,04</p>
TOTAL PARTIDA.....					26.231,89

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

15.02.03

UD UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE P1

UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE SYSTEMAIR MOD.- UTA-3 (PLANTA 1) , Descripción.- Equipo Systemair GE-NIOX CONFORT 18DR o equivalente técnico aprobado por la DF, según fichas y descripción.
Caudal: 9225 m³/h

Longitud 5082 mm
Anchura 1882 mm
Altura 2082 mm
Peso 1992 Kgr

Este Equipo cumple con la directiva Ecodesign 1253/2014 respecto a las "Unidades de Tratamiento de Aire".
Unidad de tratamiento de aire debe ser certificado por Eurovent, tanto en el programa de cálculo como en el equipo y este equipo cumple con la directiva Ecodesign 1253/2014 respecto a las "Unidades de Tratamiento de Aire" para 2018/2019.

Capacidad de la fuente de aire: 9225 m³ / h con una presión externa 400 Pa
Extraer la capacidad de aire: 9225 m³ / h con una presión externa 400 Pa
Clase de eficiencia energética "A"
De acuerdo con la clasificación de eficiencia Eurovent para las unidades de tratamiento de aire.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>Valor SFP 3,59 kW / (m3 / s). El valor SPF debe ser igual a este número o inferior. El valor de SPF es el consumo de energía eléctrica de los ventiladores de transporte de aire exterior, suministro de aire, aire de retorno y aire de escape a través de la unidad de tratamiento de aire ya través del sistema de ventilación completa (Valor no está incluyendo el Consumo de energía eléctrica de los convertidores de frecuencia). (Para los motores EC el valor debe incluir el consumo de energía del control integrado de la capacidad del motor) .Este debe ser el valor SFP por filtros limpios.</p> <p>3,89 kW / (m3 / s)</p> <p>Características mecánicas necesarias</p> <p>Las características deben clasificarse de acuerdo con la norma europea EN 1886:</p> <p>Resistencia de la carcasa - D1</p> <p>Fugas de aire de la carcasa por presión negativa a 400 Pa - L2</p> <p>Fugas de aire de la carcasa por presión positiva a 700 Pa - L2</p> <p>Fugas de derivación del filtro - F9</p> <p>Transmisión térmica a través de la carcasa - T2</p> <p>Factor de puente térmico - TB2</p> <p>Las características de rendimiento se han calculado con el software certificado Eurovent de acuerdo con Norma europea EN13053. Los datos de rendimiento cumplen con los resultados de las pruebas de Eurovent en un laboratorio certificado.</p> <p>La carcasa en los módulos está construida con perfiles de acero cerrados con esquinas de plástico ABS.</p> <p>Perfiles de acero - acero de 1.25 mm a 1.7 mm de espesor de espesor - Protegido por aluzink o protegido por zinc 275 con recubrimiento en polvo de 80 micrometros.</p> <p>Los paneles y las puertas de inspección son en una construcción de doble capa de placas de acero:</p> <p>Espesor de panel y placas de puerta 0.8 mm</p> <p>Las placas del panel deben estar protegidas por aluzink 185 - clase de corrosión c4</p> <p>Tratamiento de superficie de panel y placas de puerta 5 micrometros.</p> <p>Espesor del aislamiento en paneles de 60 mm</p> <p>El aislamiento debe ser de lana mineral de alta densidad - 60 kg / m3</p> <p>La lana mineral debe ser del tipo no combustible.</p> <p>La lana mineral es resistente al fuego en la clase A1 según DIN 4102.</p> <p>Los paneles están equipados con tiras de sellado flexibles y duraderas (tiras de sellado soldadas a los paneles una tira unida sin agujeros).</p> <p>Las puertas de inspección están equipadas con tiras de sellado flexibles a largo plazo.</p> <p>El sellado entre secciones por tiras y secciones de sellado duraderas, para mantenerse de manera eficiente junto con un sistema de bloqueo.</p> <p>Todos los soportes de acero están protegidos por aluzink 185.</p> <p>Las puertas de inspección montan y utilizan bisagras sólidas con pasadores de acero inoxidable fácilmente extraíbles para fácil extracción de la puerta, si no hay espacio para la apertura normal de las puertas..</p> <p>Equipo preparado para intemperie</p> <p>Ventilador y el motor - suministro de aire Ventilador y el motor - Extracción de aire</p> <p>Motor EcBluefin</p> <p>Incluye en el equipo como accesorios:</p> <p>Volumetro</p> <p>2 conectores de presión de salida</p> <p>Mirilla</p> <p>Punto de luz interior</p> <p>Incluye silenciadores en impulsión y retorno en lado instalación.</p> <p>Compuerta de mezcla incluido en el equipo.</p> <p>Equipo preparado para intemperie.</p> <p>La recuperación de calor rotativo de higroscópico de sorción, unidad de doble altura con intercambiador de calor rotativo según EN308</p> <p>Invierno: 83 %</p> <p>Verano 83 %</p> <p>Tiene espacios para colocación de etapas de filtración incluidas en la unidad, filtros bolsas: G4- F6- F8-en-impulsión y filtro de bolsas G4+F6+ filtro absoluto H13</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<p>Clasificación de filtro de acuerdo con la norma EN 779. El filtro debe ser de material sintético. El marco del filtro debe ser presionado contra la barra de sistema.</p> <p>Incluye en el equipo como accesorios: manómetro magnehelic sobre el filtro de aire de suministro 2 conectores de presión de salida Mirilla.</p> <p>Batería de expansión directa de 40 Kw R32.</p> <p>Sistema de control integrado La unidad de tratamiento de aire esta construido con un sistema de control completo y totalmente integrado con cuadro eléctrico de protección, cableado y con el autómata programable - en base a los controladores que se montan en el armario. Sonda de CO2 incluida. La unidad de tratamiento de aire debe ser capaz de funcionar como unidad independiente o cableados en contra de un sistema de gestión de edificios. Incluye protocolo de comunicación BACNET IP para integración en el sistema. Antes del envío de la unidad debe haber sido montado y superado una prueba funcional final y la inspección. -Orden específico de configuración y parámetros deben ser almacenados en los controladores durante este proceso. El informe del ensayo debe ser entregado con la unidad de tratamiento de aire. El control de la recuperación con intercambiador de calor rotativo.</p> <p>Según características descritas en memoria. Incluso soportes, antivibratorios, apoyos elásticos, embocaduras a redes aire de impulsión y retorno con lona de conexión antivibratoria, registros, piezas especiales, conexiones hidráulicas, eléctricas de fuerza, maniobra y control, y desagües, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.</p>					
UTA3.1	1,000 UD	Unidad tratamiento aire P1	32.845,33	32.845,33	
UCL20006	4,000 UD	ANTIVIBRATORIO CAUCHO FCC	2,13	8,52	
UCL20040	0,750 UD	ACCESORIOS, BRIDAS, PP MATERIAL	2,41	1,81	
UCL20041	2,000 UD	GRUA MOVIL 80 TM.	41,58	83,16	
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
UCL20052	0,300 PP	ALINEAMIENTOS, PENDIENTES, PURGA	2,41	0,72	
UCL20087	0,600 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	1,45	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
mO010B200	4,504 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	92,51	
mO010B210	4,504 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	84,22	
mO010B230	4,504 h	Ayudante fontanero	18,45	83,10	
%CIO	332,025 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	664,05	
Mano de obra.....					259,83
Materiales					32.942,68
Otros					664,05
Suma la partida.....					33.866,56
Costes indirectos					3,00% 1.016,00
TOTAL PARTIDA.....					34.882,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 15.03 UNIDADES TERMINALES, EXTRACTORES

15.03.01 UD UD.INT.CASSETTE Mini 4 vías Wind-Free AM060NNNDEH/EU
Unidad interior tipo Cassette modelo AM060NNNDEH/EU de la marca Samsung o equivalente. Enfriamiento en dos etapas: Modo Fast Cooling y modo Wind-Free Durante el modo Fast Cooling las lamas estarán abiertas. Cuando se alcanza la temperatura deseada, esta se mantendrá con el modo Wind-Free. Durante el modo Wind-Free, las lamas se cierran y el aire se descarga a través de 9.000 microperforaciones. Descarga de aire a través de 4 vías con lamas ajustables e independientes. Ángulo de descarga entre 32° y 75°; Ancho de Lama de 66 mm. Sensor de humedad integrado. Ventilador accionado por un motor BLDC. Bomba de condensados integrada (750 mmH2O). Compatible con el controlador Wi-Fi Kit.

- Alimentación Eléctrica (Unidad Interior) [Ö, #, V, Hz] : 1,2,220-240,50Hz
- Potencia Frío [kW] : 6
- Potencia Calefacción [kW] : 6.8
- Potencia Nominal Absorbida Frío [W] : 31
- Potencia Nominal Absorbida Calefacción [W] : 31
- Corriente Nominal Frío [A] : 0.3
- Corriente Nominal Calefacción [A] : 0.3
- Caudal de Aire (A/M/B) [m³/min.] : 13.50/12.00/10.20
- Presión Estática (Min./Nom./Max.) [mmAq] : -
- Conexión Tubería de Refrigerante (Líquido) [mm(")] : 6.35(1/4")
- Conexión Tubería de Refrigerante (Gas) [mm(")] : 12.7(1/2")
- Tipo de Refrigerante : R410A
- Presión Sonora (Alta/Baja) [dBA] : 40/35
- Peso Neto [kg] : 12
- Dimensiones Netas (LxAxP) [mm] : 575.00x250.00x575.00

INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS. CON PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜES, ACCESORIOS, SOPORTES, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS DEL SISTEMA VRV, ELECTRICAS DE MANIOBRA Y CONTROL, CARGA DE R410A Y ACEITE, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, , ENCLAVAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA NECESARIAS, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS,

UD.INT.cas.1.	1,000 u	UD.INT.CASSETTE AM060NNNDEH/EU	983,76	983,76
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21
m001OB200	0,180 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,70
m001OB210	0,180 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,37
m001OB230	0,180 h	Ayudante fontanero	18,45	3,32
%0200	9,954 %	Medios auxiliares	2,00	19,91

Mano de obra.....	10,39
Materiales	984,97
Otros	19,91

Suma la partida.....	1.015,27
Costes indirectos	3,00% 30,46

TOTAL PARTIDA.....	1.045,73
--------------------	----------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.02	UD	UD.INT.CASSETTE Mini 4 vías Wind-Free AM056NNNDEH/EU Unidad interior tipo Cassette modelo AM056NNNDEH/EU de la marca Samsung o equivalente. Enfriamiento en dos etapas: Modo Fast Cooling y modo Wind-Free Durante el modo Fast Cooling las lamas estarán abiertas. Cuando se alcanza la temperatura deseada, esta se mantendrá con el modo Wind-Free. Durante el modo Wind-Free, las lamas se cierran y el aire se descarga a través de 9.000 microperforaciones. Descarga de aire a través de 4 vías con lamas ajustables e independientes. Ángulo de descarga entre 32° y 75°; Ancho de Lama de 66 mm. Sensor de humedad integrado. Ventilador accionado por un motor BLDC. Bomba de condensados integrada (750 mmH2O). Compatible con el controlador Wi-Fi Kit. · Alimentación Eléctrica (Unidad Interior) [Ö, #, V, Hz] : 1,2,220-240,50Hz · Potencia Frío [kW] : 5.6 · Potencia Calefacción [kW] : 6.3 · Potencia Nominal Absorbida Frío [W] : 28 · Potencia Nominal Absorbida Calefacción [W] : 28 · Corriente Nominal Frío [A] : 0.27 · Corriente Nominal Calefacción [A] : 0.27 · Caudal de Aire (A/M/B) [m³/min.] : 13.00/11.00/9.50 · Presión Estática(Min./Nom./Max.) [mmAq] : - · Conexión Tubería de Refrigerante (Líquido) [mm(")] : 6.35(1/4") · Conexión Tubería de Refrigerante (Gas) [mm(")] : 12.7(1/2") · Tipo de Refrigerante : R410A · Presión Sonora (Alta/Baja) [dBA] : 39/33 · Peso Neto [kg] : 12 · Dimensiones Netas (LxAxP) [mm] : 575.00x250.00x575.00 INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS. CON PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜES, ACCESORIOS, SOPORTES, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS DEL SISTEMA VRV, ELECTRICAS DE MANIOBRA Y CONTROL, CARGA DE R410A Y ACEITE, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, , ENCLAVAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA NECESARIAS, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
UD.INT.cas.7.	1,000 u	UD.INT.CASSETTE AM056NNNDEH/EU	949,52	949,52	
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
mO01OB200	0,180 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,70	
mO01OB210	0,180 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,37	
mO01OB230	0,180 h	Ayudante fontanero	18,45	3,32	
%0200	9,611 %	Medios auxiliares	2,00	19,22	
			Mano de obra.....		10,39
			Materiales		950,73
			Otros		19,22
			Suma la partida.....		980,34
			Costes indirectos	3,00%	29,41
			TOTAL PARTIDA.....		1.009,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.03	UD	UD.INT.CASSETTE Mini 4 vías Wind-Free AM045NNNDEH/EU Unidad interior tipo Cassette modelo AM045NNNDEH/EU de la marca Samsung o equivalente. Enfriamiento en dos etapas: Modo Fast Cooling y modo Wind-Free Durante el modo Fast Cooling las lamas estarán abiertas. Cuando se alcanza la temperatura deseada, esta se mantendrá con el modo Wind-Free. Durante el modo Wind-Free, las lamas se cierran y el aire se descarga a través de 9.000 microperforaciones. Descarga de aire a través de 4 vías con lamas ajustables e independientes. Ángulo de descarga entre 32° y 75°; Ancho de Lama de 66 mm. Sensor de humedad integrado. Ventilador accionado por un motor BLDC. Bomba de condensados integrada (750 mmH2O). Compatible con el controlador Wi-Fi Kit. · Alimentación Eléctrica (Unidad Interior) [Ö, #, V, Hz] : 1,2,220-240,50Hz · Potencia Frío [kW] : 4.5 · Potencia Calefacción [kW] : 5 · Potencia Nominal Absorbida Frío [W] : 23 · Potencia Nominal Absorbida Calefacción [W] : 23 · Corriente Nominal Frío [A] : 0.22 · Corriente Nominal Calefacción [A] : 0.22 · Caudal de Aire (A/M/B) [m³/min.] : 11.50/10.20/9.00 · Presión Estática(Min./Nom./Max.) [mmAq] : - · Conexión Tubería de Refrigerante (Líquido) [mm(")] : 6.35(1/4") · Conexión Tubería de Refrigerante (Gas) [mm(")] : 12.7(1/2") · Tipo de Refrigerante : R410A · Presión Sonora (Alta/Baja) [dBA] : 36/32 · Peso Neto [kg] : 12 · Dimensiones Netas (LxAxP) [mm] : 575.00x250.00x575.00 INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS. CON PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜES, ACCESORIOS, SOPORTES, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS DEL SISTEMA VRV, ELECTRICAS DE MANIOBRA Y CONTROL, CARGA DE R410A Y ACEITE, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, , ENCLAVAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
UD.INT.cas.4.	1,000 u	UD.INT.CASSETTE Mini 4 vías Wind-Free AM045NNNDEH/EU	849,98	849,98	
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
mO01OB200	0,180 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,70	
mO01OB210	0,180 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,37	
mO01OB230	0,180 h	Ayudante fontanero	18,45	3,32	
%0200	8,616 %	Medios auxiliares	2,00	17,23	
			Mano de obra.....		10,39
			Materiales		851,19
			Otros		17,23
			Suma la partida.....		878,81
			Costes indirectos	3,00%	26,36
			TOTAL PARTIDA.....		905,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.04	UD	UD.INT.CASSETTE Mini 4 vías Wind-Free AM036NNNDEH/EU Unidad interior tipo Cassette modelo AM036NNNDEH/EU de la marca Samsung o equivalente. Enfriamiento en dos etapas: Modo Fast Cooling y modo Wind-Free Durante el modo Fast Cooling las lamas estarán abiertas. Cuando se alcanza la temperatura deseada, esta se mantendrá con el modo Wind-Free. Durante el modo Wind-Free, las lamas se cierran y el aire se descarga a través de 9.000 microperforaciones. Descarga de aire a través de 4 vías con lamas ajustables e independientes. Ángulo de descarga entre 32° y 75°; Ancho de Lama de 66 mm. Sensor de humedad integrado. Ventilador accionado por un motor BLDC. Bomba de condensados integrada (750 mmH2O). Compatible con el controlador Wi-Fi Kit. · Alimentación Eléctrica (Unidad Interior) [Ö, #, V, Hz] : 1,2,220-240,50Hz · Potencia Frío [kW] : 3.6 · Potencia Calefacción [kW] : 4 · Potencia Nominal Absorbida Frío [W] : 20 · Potencia Nominal Absorbida Calefacción [W] : 20 · Corriente Nominal Frío [A] : 0.19 · Corriente Nominal Calefacción [A] : 0.19 · Caudal de Aire (A/M/B) [m³/min.] : 10.50/9/7.50 · Presión Estática(Min./Nom./Max.) [mmAq] : - · Conexión Tubería de Refrigerante (Líquido) [mm(")] : 6.35(1/4") · Conexión Tubería de Refrigerante (Gas) [mm(")] : 12.7(1/2") · Tipo de Refrigerante : R410A · Presión Sonora (Alta/Baja) [dBA] : 34/26 · Peso Neto [kg] : 12 · Dimensiones Netas (LxAxP) [mm] : 575.00x250.00x575.00 INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS. CON PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜES, ACCESORIOS, SOPORTES, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS DEL SISTEMA VRV, ELECTRICAS DE MANIOBRA Y CONTROL, CARGA DE R410A Y ACEITE, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, , ENCLAVAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA NECESARIAS, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
UD.INT.cas.2.	1,000 u	UD.INT.CASSETTE AM036NNNDEH/EU	801,78	801,78	
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
mO01OB200	0,180 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,54	3,70	
mO01OB210	0,180 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,70	3,37	
mO01OB230	0,180 h	Ayudante fontanero	18,45	3,32	
%0200	8,134 %	Medios auxiliares	2,00	16,27	
Mano de obra.....					10,39
Materiales					802,99
Otros					16,27
Suma la partida.....					829,65
Costes indirectos					3,00% 24,89
TOTAL PARTIDA.....					854,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.05	UD	UD.INT.CASSETTE Mini 4 vías Wind-Free AM028NNNDEH/EU Unidad interior tipo Cassette modelo AM028NNNDEH/EU de la marca Samsung o equivalente. Enfriamiento en dos etapas: Modo Fast Cooling y modo Wind-Free Durante el modo Fast Cooling las lamas estarán abiertas. Cuando se alcanza la temperatura deseada, esta se mantendrá con el modo Wind-Free. Durante el modo Wind-Free, las lamas se cierran y el aire se descarga a través de 9.000 microperforaciones. Descarga de aire a través de 4 vías con lamas ajustables e independientes. Ángulo de descarga entre 32° y 75°; Ancho de Lama de 66 mm. Sensor de humedad integrado. Ventilador accionado por un motor BLDC. Bomba de condensados integrada (750 mmH2O). Compatible con el controlador Wi-Fi Kit. · Alimentación Eléctrica (Unidad Interior) [Ö, #, V, Hz] : 1,2,220-240,50Hz · Potencia Frío [kW] : 2.8 · Potencia Calefacción [kW] : 3.2 · Potencia Nominal Absorbida Frío [W] : 18 · Potencia Nominal Absorbida Calefacción [W] : 18 · Corriente Nominal Frío [A] : 0.17 · Corriente Nominal Calefacción [A] : 0.17 · Caudal de Aire (A/M/B) [m³/min.] : 10.00/8.50/7.50 · Presión Estática(Min./Nom./Max.) [mmAq] : - · Conexión Tubería de Refrigerante (Líquido) [mm(")] : 6.35(1/4") · Conexión Tubería de Refrigerante (Gas) [mm(")] : 12.7(1/2") · Tipo de Refrigerante : R410A · Presión Sonora (Alta/Baja) [dBA] : 33/26 · Peso Neto [kg] : 12 · Dimensiones Netas (LxAxP) [mm] : 575.00x250.00x575.00 INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS. CON PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜES, ACCESORIOS, SOPORTES, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS DEL SISTEMA VRV, ELECTRICAS DE MANIOBRA Y CONTROL, CARGA DE R410A Y ACEITE, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, , ENCLAVAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA NECESARIAS, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
UD.INT.cas.3.	1,000 u	UD.INT.CASSETTE AM028NNNDEH/EU	770,25	770,25	
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
mO01OB200	0,180 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,70	
mO01OB210	0,180 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,37	
mO01OB230	0,180 h	Ayudante fontanero	18,45	3,32	
%0200	7,819 %	Medios auxiliares	2,00	15,64	
Mano de obra.....					10,39
Materiales					771,46
Otros					15,64
Suma la partida.....					797,49
Costes indirectos 3,00%					23,92
TOTAL PARTIDA.....					821,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.06	UD		UD.INT.CASSETTE Mini 4 vías Wind-Free AM015NNNDEH/EU Unidad interior tipo Cassette modelo AM015NNNDEH/EU de la marca Samsung o equivalente. Enfriamiento en dos etapas: Modo Fast Cooling y modo Wind-Free Durante el modo Fast Cooling las lamas estarán abiertas. Cuando se alcanza la temperatura deseada, esta se mantendrá con el modo Wind-Free. Durante el modo Wind-Free, las lamas se cierran y el aire se descarga a través de 9.000 microperforaciones. Descarga de aire a través de 4 vías con lamas ajustables e independientes. Ángulo de descarga entre 32° y 75°; Ancho de Lama de 66 mm. Sensor de humedad integrado. Ventilador accionado por un motor BLDC. Bomba de condensados integrada (750 mmH2O). Compatible con el controlador Wi-Fi Kit. · Alimentación Eléctrica (Unidad Interior) [Ö, #, V, Hz] : 1,2,220-240,50Hz · Potencia Frío [kW] : 1.5 · Potencia Calefacción [kW] : 1.7 · Potencia Nominal Absorbida Frío [W] : 18 · Potencia Nominal Absorbida Calefacción [W] : 18 · Corriente Nominal Frío [A] : 0.17 · Corriente Nominal Calefacción [A] : 0.17 · Caudal de Aire (A/M/B) [m³/min.] : 8.50/7.20/6.50 · Presión Estática(Min./Nom./Max.) [mmAq] : - · Conexión Tubería de Refrigerante (Líquido) [mm(")] : 6.35(1/4") · Conexión Tubería de Refrigerante (Gas) [mm(")] : 12.7(1/2") · Tipo de Refrigerante : R410A · Presión Sonora (Alta/Baja) [dBA] : 30/23 · Peso Neto [kg] : 11.7 · Dimensiones Netas (LxAxP) [mm] : 575.00x250.00x575.00 INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS. CON PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜES, ACCESORIOS, SOPORTES, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS DEL SISTEMA VRV, ELECTRICAS DE MANIOBRA Y CONTROL, CARGA DE R410A Y ACEITE, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, , ENCLAVAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA NECESARIAS, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
UD.INT.cas.5.	1,000	u	UD.INT.CASSETTE AM015NNNDEH/EU	716,20	716,20	
UCL20051	0,500	PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
m001OB200	0,180	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,70	
m001OB210	0,180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,37	
m001OB230	0,180	h	Ayudante fontanero	18,45	3,32	
%0200	7,278	%	Medios auxiliares	2,00	14,56	
				<hr/>		
				Mano de obra.....		10,39
				Materiales		717,41
				Otros		14,56
				<hr/>		
				Suma la partida.....		742,36
				Costes indirectos	3,00%	22,27
				<hr/>		
				TOTAL PARTIDA.....		764,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.07	UD	ACCESORIO PANEL FRONTAL CASSETTE 4VIAS WIND-FREE			
		Accesorio panel frontal para Cassette 4 vías Wind-Free (600x600) modelo PC4SUFMAN de la marac Samsung o equivalente. Totalmente instalado y comprobado.			
UD.INT.ACC.1	1,000 U	BOMBA CONDENSADOS MDP-G075SQ	121,62	121,62	
mO01OB200	0,180 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,70	
mO01OB230	0,180 h	Ayudante fontanero	18,45	3,32	
%0200	1,286 %	Medios auxiliares	2,00	2,57	
		Mano de obra.....			7,02
		Materiales			121,62
		Otros			2,57
		Suma la partida.....			131,21
		Costes indirectos		3,00%	3,94
		TOTAL PARTIDA.....			135,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.08	UD	UD.INT.CONDUCTO Media Presión AM056HNMPKH/EU Unidad interior tipo Conducto de Media Presión modelo AM056HNMPKH/EU de la marca Samsung o equivalente. Intercambiador de calor con tubos de cobre y aletas de aluminio de alta eficiencia. Presión estática externa de 0 a 14 mmH2O. Válvula de expansión electrónica (EEV) incorporada para el control de caudal de refrigerante (2000 pasos). Dos posiciones ajustables para el aire de retorno, en la parte trasera o inferior de la unidad. Equipado con un ventilador Sirocco directamente accionado por un único motor. Filtro lavable permanente de larga duración incluido. Función Auto Restart. Bomba de condensados incluida (750 mmH2O). Purificador de aire con ionización, SPi Ionizer, opcional. · Alimentación Eléctrica (Unidad Interior) [Ö, #, V, Hz] : 1,2,220-240,50Hz · Potencia Frío [kW] : 5.6 · Potencia Calefacción [kW] : 6.3 · Potencia Nominal Absorbida Frío [W] : 70 · Potencia Nominal Absorbida Calefacción [W] : 70 · Corriente Nominal Frío [A] : 0.7 · Corriente Nominal Calefacción [A] : 0.7 · Caudal de Aire (A/M/B) [m³/min.] : 16.00/13.50/11.00 · Presión Estática(Min./Nom./Max.) [mmAq] : 0.00 / 3.00 / 15.00 · Conexión Tubería de Refrigerante (Líquido) [mm(")] : 6.35(1/4") · Conexión Tubería de Refrigerante (Gas) [mm(")] : 12.7(1/2") · Tipo de Refrigerante : R410A · Presión Sonora (Alta/Baja) [dBA] : 33/27 · Peso Neto [kg] : 25.5 · Dimensiones Netas (LxAxP) [mm] : 850.00x250.00x700.00 INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS. CON PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜES, ACCESORIOS, SOPORTES, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS DEL SISTEMA VRV, ELECTRICAS DE MANIOBRA Y CONTROL, CARGA DE R410A Y ACEITE, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, , ENCLAVAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
UD.INT.CON.2.	1,000 u	UD.INT.CONDUCTO Media Presión AM056HNMPKH/EU	949,52	949,52	
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
mO01OB200	0,180 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,70	
mO01OB210	0,180 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,37	
mO01OB230	0,180 h	Ayudante fontanero	18,45	3,32	
%0200	9,611 %	Medios auxiliares	2,00	19,22	
Mano de obra.....					10,39
Materiales					950,73
Otros					19,22
Suma la partida.....					980,34
Costes indirectos					3,00% 29,41
TOTAL PARTIDA.....					1.009,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.09	UD	UD.INT.CONDUCTO Media Presión AM090HNMPKH/EU Unidad interior tipo Conducto de Media Presión modelo AM090HNMPKH/EU de la marca Samsung o equivalente. Intercambiador de calor con tubos de cobre y aletas de aluminio de alta eficiencia. Presión estática externa de 0 a 14 mmH2O. Válvula de expansión electrónica (EEV) incorporada para el control de caudal de refrigerante (2000 pasos). Dos posiciones ajustables para el aire de retorno, en la parte trasera o inferior de la unidad. Equipado con un ventilador Sirocco directamente accionado por un único motor. Filtro lavable permanente de larga duración incluido. Función Auto Restart. Bomba de condensados incluida (750 mmH2O). Purificador de aire con ionización, SPi Ionizer, opcional. · Alimentación Eléctrica (Unidad Interior) [Ö, #, V, Hz] : 1,2,220-240,50Hz · Potencia Frío [kW] : 9 · Potencia Calefacción [kW] : 10 · Potencia Nominal Absorbida Frío [W] : 145 · Potencia Nominal Absorbida Calefacción [W] : 145 · Corriente Nominal Frío [A] : 1.2 · Corriente Nominal Calefacción [A] : 1.2 · Caudal de Aire (A/M/B) [m³/min.] : 29.00/25.00/22.00 · Presión Estática(Min./Nom./Max.) [mmAq] : 0.00 / 4.00 / 15.00 · Conexión Tubería de Refrigerante (Líquido) [mm(")] : 9.52(3/8") · Conexión Tubería de Refrigerante (Gas) [mm(")] : 15.88(5/8") · Tipo de Refrigerante : R410A · Presión Sonora (Alta/Baja) [dBA] : 38/32 · Peso Neto [kg] : 32.5 · Dimensiones Netas (LxAxP) [mm] : 1200.00x250.00x700.00 INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS. CON PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜES, ACCESORIOS, SOPORTES, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS DEL SISTEMA VRV, ELECTRICAS DE MANIOBRA Y CONTROL, CARGA DE R410A Y ACEITE, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, , ENCLAVAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
UD.INT.CON90.	1,000 u	UD.INT.CONDUCTO Media Presión AM090HNMPKH/EU	1.274,74	1.274,74	
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
mO01OB200	0,180 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,70	
mO01OB210	0,180 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,37	
mO01OB230	0,180 h	Ayudante fontanero	18,45	3,32	
%0200	12,863 %	Medios auxiliares	2,00	25,73	
			<hr/>		
			Mano de obra.....		10,39
			Materiales		1.275,95
			Otros		25,73
			<hr/>		
			Suma la partida.....		1.312,07
			Costes indirectos	3,00%	39,36
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		1.351,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.10	UD	UD.INT.CONDUCTO Media Presión AM112HNMPKH/EU Unidad interior tipo Conducto de Media Presión modelo AM112HNMPKH/EU de la marca Samsung o equivalente. Intercambiador de calor con tubos de cobre y aletas de aluminio de alta eficiencia. Presión estática externa de 0 a 14 mmH2O. Válvula de expansión electrónica (EEV) incorporada para el control de caudal de refrigerante (2000 pasos). Dos posiciones ajustables para el aire de retorno, en la parte trasera o inferior de la unidad. Equipado con un ventilador Sirocco directamente accionado por un único motor. Filtro lavable permanente de larga duración incluido. Función Auto Restart. Bomba de condensados incluida (750 mmH2O). Purificador de aire con ionización, SPi Ionizer, opcional. · Alimentación Eléctrica (Unidad Interior) [F, #, V, Hz] : 1,2,220-240,50Hz · Potencia Frío [kW] : 11.2 · Potencia Calefacción [kW] : 12.5 · Potencia Nominal Absorbida Frío [W] : 165 · Potencia Nominal Absorbida Calefacción [W] : 165 · Corriente Nominal Frío [A] : 1.4 · Corriente Nominal Calefacción [A] : 1.4 · Caudal de Aire (A/M/B) [m³/min.] : 35.00/29.00/22.00 · Presión Estática(Min./Nom./Max.) [mmAq] : 0.00 / 5.20 / 15.00 · Conexión Tubería de Refrigerante (Líquido) [mm(")] : 9.52(3/8") · Conexión Tubería de Refrigerante (Gas) [mm(")] : 15.88(5/8") · Tipo de Refrigerante : R410A · Presión Sonora (Alta/Baja) [dBA] : 38/32 · Peso Neto [kg] : 38.5 · Dimensiones Netas (LxAxP) [mm] : 1300.00x300.00x700.00 INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS. CON PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜES, ACCESORIOS, SOPORTES, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS DEL SISTEMA VRV, ELECTRICAS DE MANIOBRA Y CONTROL, CARGA DE R410A Y ACEITE, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, , ENCLAVAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
UD.INT.CON.4.	1,000 u	UD.INT.CONDUCTO Media Presión AM112HNMPKH/EU	1.538,70	1.538,70	
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
mO01OB200	0,180 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,70	
mO01OB210	0,180 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,37	
mO01OB230	0,180 h	Ayudante fontanero	18,45	3,32	
%0200	15,503 %	Medios auxiliares	2,00	31,01	
			Mano de obra.....		10,39
			Materiales		1.539,91
			Otros		31,01
			Suma la partida.....		1.581,31
			Costes indirectos	3,00%	47,44
			TOTAL PARTIDA.....		1.628,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.11	UD	UD.INT.CONDUCTO Media Presión AM140HNMPKH/EU Unidad interior tipo Conducto de Media Presión modelo AM140HNMPKH/EU de la marca Samsung o equivalente. Intercambiador de calor con tubos de cobre y aletas de aluminio de alta eficiencia. Presión estática externa de 0 a 14 mmH2O. Válvula de expansión electrónica (EEV) incorporada para el control de caudal de refrigerante (2000 pasos). Dos posiciones ajustables para el aire de retorno, en la parte trasera o inferior de la unidad. Equipado con un ventilador Sirocco directamente accionado por un único motor. Filtro lavable permanente de larga duración incluido. Función Auto Restart. Bomba de condensados incluida (750 mmH2O). Purificador de aire con ionización, SPi Ionizer, opcional. · Alimentación Eléctrica (Unidad Interior) [F, #, V, Hz] : 1,2,220-240,50Hz · Potencia Frío [kW] : 14 · Potencia Calefacción [kW] : 16 · Potencia Nominal Absorbida Frío [W] : 215 · Potencia Nominal Absorbida Calefacción [W] : 215 · Corriente Nominal Frío [A] : 1.7 · Corriente Nominal Calefacción [A] : 1.7 · Caudal de Aire (A/M/B) [m³/min.] : 42.00/34.00/25.00 · Presión Estática(Min./Nom./Max.) [mmAq] : 0.00 / 5.20 / 15.00 · Conexión Tubería de Refrigerante (Líquido) [mm(")] : 9.52(3/8") · Conexión Tubería de Refrigerante (Gas) [mm(")] : 15.88(5/8") · Tipo de Refrigerante : R410A · Presión Sonora (Alta/Baja) [dBA] : 40/32 · Peso Neto [kg] : 38.5 · Dimensiones Netas (LxAxP) [mm] : 1300.00x300.00x700.00 INCLUSO BOMBA DE CONDENSADOS. CON PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜES, ACCESORIOS, SOPORTES, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS DEL SISTEMA VRV, ELECTRICAS DE MANIOBRA Y CONTROL, CARGA DE R410A Y ACEITE, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, , ENCLAVAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
UD.INT.CON.5.	1,000 u	UD.INT.CONDUCTO Media Presión AM140HNMPKH/EU	1.616,18	1.616,18	
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
mO01OB200	0,180 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,70	
mO01OB210	0,180 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,37	
mO01OB230	0,180 h	Ayudante fontanero	18,45	3,32	
%0200	16,278 %	Medios auxiliares	2,00	32,56	
			<hr/>		
			Mano de obra.....		10,39
			Materiales		1.617,39
			Otros		32,56
			<hr/>		
			Suma la partida.....		1.660,34
			Costes indirectos	3,00%	49,81
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		1.710,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.12	UD	UD.INT.CONDUCTO Alta Presión AM280FNHDEH/EU Unidad interior tipo Conducto de Alta Presión modelo AM280FNHDEH/EU de la marca Samsung o equivalente. Intercambiador de calor con tubos de cobre y aletas de aluminio de alta eficiencia. Dos posiciones ajustables para el aire de retorno, en la parte trasera o inferior de la unidad. Equipado con un ventilador Sirocco directamente accionado por un único motor. Válvula de expansión electrónica (EEV) incorporada para el control de caudal de refrigerante (2000 pasos). Función Auto Restart. Bomba de condensados opcional. Filtro lavable permanente de larga duración HD 40 incluido. · Alimentación Eléctrica (Unidad Interior) [F, #, V, Hz] : 1,2,220-240,50Hz · Potencia Frío [kW] : 28 · Potencia Calefacción [kW] : 31.5 · Potencia Nominal Absorbida Frío [W] : 790 · Potencia Nominal Absorbida Calefacción [W] : 790 · Corriente Nominal Frío [A] : 5.9 · Corriente Nominal Calefacción [A] : 5.9 · Caudal de Aire (A/M/B) [m³/min.] : 72.00/65.00/58.00 · Presión Estática(Min./Nom./Max.) [mmAq] : 5.00 / 15.00 / 28.00 · Conexión Tubería de Refrigerante (Líquido) [mm(")] : 9.52(3/8") · Conexión Tubería de Refrigerante (Gas) [mm(")] : 22.22(7/8") · Tipo de Refrigerante : R410A · Presión Sonora (Alta/Baja) [dBA] : 48/43 · Peso Neto [kg] : 89 · Dimensiones Netas (LxAxP) [mm] : 1240.00x470.00x1040.00 CON PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜES, ACCESORIOS, SOPORTES, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS DEL SISTEMA VRV, ELECTRICAS DE MANIOBRA Y CONTROL, CARGA DE R410A Y ACEITE, TORNILLERIA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, ENCLAVAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA NECESARIAS, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
UD.INT.CON.7.	1,000 u	UD.INT.CONDUCTO Alta Presión AM280FNHDEH/EU	2.929,65	2.929,65	
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
mO01OB200	0,180 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,70	
mO01OB210	0,180 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,37	
mO01OB230	0,180 h	Ayudante fontanero	18,45	3,32	
%0200	29,413 %	Medios auxiliares	2,00	58,83	
Mano de obra.....					10,39
Materiales					2.930,86
Otros					58,83
Suma la partida.....					3.000,08
Costes indirectos					3,00% 90,00
TOTAL PARTIDA.....					3.090,08

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.13		UD	UD.INT. Split AM036TNVDKH/EU Unidad interior tipo Split modelo AM036TNVDKH/EU de la marca Samsung o equivalente. Refrigeración en 2 pasos. Durante el modo de enfriamiento rápido, la lama está abierta. Una vez alcanzada la temperatura deseada, esta se mantendrá utilizando el modo Wind-Free™. Cuando el modo Wind-Free™ está activo, la lama se cierra y el aire fluye a través de 23.000 agujeros. Pantalla de 7 segmentos para mostrar la temperatura. Easy Filter Plus ubicado en el exterior, por lo que se puede quitar, limpiar y volver a colocar fácilmente. SmartThings compatible con el kit Wi-Fi opcional. Control de oscilación de 4 direcciones; izquierda/derecha usando el control remoto. Control remoto inalámbrico incluido. · Alimentación (Unidad Interior) [F, #, V, Hz] : 1 ,2 ,220-240 ,50 · Potencia en Frío [kW] : 3.6 kW · Potencia en Calor [kW] : 4 kW · Consumo eléctrico en frío [kW, A] : 0,037 kW, 0.25 A · Consumo eléctrico en calor [kW, A] : 0,037 kW, 0.25 A · Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo) [m3/min]: 10.3/9.1/8.3 · Conexión frigorífica (Líquido) [F, mm]: 1/4" , 6.35 · Conexión frigorífica (Gas) [F, mm]: 1/2" , 12.7 · Refrigerante : R410A · Presión sonora (Alto/Medio/Bajo/Wind-Free™) [dB(A)] : 40/36/34/26 dB(A) · Peso [kg] : 9.5 kg · Dimensiones (Alt x Anch x Fondo) [mm] : 820x299x215 mm CON PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜES, ACCESORIOS, SOPORTES, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORÍFICAS DEL SISTEMA VRV, ELÉCTRICAS DE MANIOBRA Y CONTROL, CARGA DE R410A Y ACEITE, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, ENCLAVAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIONES, ETC., MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO.			
UD.INT.SPLIT.	1,000 u		UD.INT. Split AM036TNVDKH/EU	1.099,07	1.099,07	
UCL20051	0,500 PP		PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
m001OB200	0,180 h		Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,70	
m001OB210	0,180 h		Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,37	
m001OB230	0,180 h		Ayudante fontanero	18,45	3,32	
%0200	11,107 %		Medios auxiliares	2,00	22,21	
				Mano de obra.....		10,39
				Materiales		1.100,28
				Otros		22,21
				Suma la partida.....		1.132,88
				Costes indirectos	3,00%	33,99
				TOTAL PARTIDA.....		1.166,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
15.03.14		UD	BOMBA CONDENSADOS MDP-N047SNC1D Accesorio bomba de condensados para unidades interiores de conductos de Alta Presión para modelos de 22,4 kW			
ACC.COND.1.	1,000 U		BOMBA CONDENSADOS MDAP-N047SNC1D	157,65	157,65	
m001OB200	0,180 h		Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,70	
m001OB230	0,180 h		Ayudante fontanero	18,45	3,32	
%0200	1,647 %		Medios auxiliares	2,00	3,29	
				Mano de obra.....		7,02
				Materiales		157,65
				Otros		3,29
				Suma la partida.....		167,96
				Costes indirectos	3,00%	5,04
				TOTAL PARTIDA.....		173,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.15	ud	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-100/L Extractor en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de una envolvente acústica de 40 mm de aislante acústico fonoabsorbente, modelo SVE/PLUS -100/L de la marca Sodeca o equivalente. Incluido compuerta antiretorno. Incluyendo salida hasta cubierta, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexiona-da, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
E100L.1	1,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-100/L	275,89	275,89	
ANTI	1,000 ud	Compuerta antiretorno	38,94	38,94	
UCL20051	1,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	3,62	
UCL20087	0,250 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	0,60	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
mO01OB210	0,161 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,70	3,01	
mO01OB230	0,161 h	Ayudante fontanero	18,45	2,97	
%CIO	3,270 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	6,54	
Mano de obra.....					5,98
Materiales					320,98
Otros					6,54
Suma la partida.....					333,50
Costes indirectos					10,01
TOTAL PARTIDA.....					343,51

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

15.03.16	ud	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-125/H Extractor en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de una envolvente acústica de 40 mm de aislante acústico fonoabsorbente, modelo SVE/PLUS -125/H de la marca Sodeca o equivalente. Incluido compuerta antiretorno. Incluyendo salida hasta cubierta, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexiona-da, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
E125H.1	1,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-125/H	330,71	330,71	
ANTI	1,000 ud	Compuerta antiretorno	38,94	38,94	
UCL20051	1,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	3,62	
UCL20087	0,250 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	0,60	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
mO01OB210	0,161 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,70	3,01	
mO01OB230	0,161 h	Ayudante fontanero	18,45	2,97	
%CIO	3,818 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	7,64	
Mano de obra.....					5,98
Materiales					375,80
Otros					7,64
Suma la partida.....					389,42
Costes indirectos					11,68
TOTAL PARTIDA.....					401,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.17	ud	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-150/H Extractor en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de una envolvente acústica de 40 mm de aislante acústico fonoabsorbente, modelo SVE/PLUS -150/H de la marca Sodeca o equivalente. Incluido compuerta antiretorno. Incluyendo salida hasta cubierta, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexiona-			
E150H.1	1,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-150/H	310,66	310,66	
ANTI	1,000 ud	Compuerta antiretorno	38,94	38,94	
UCL20051	1,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	3,62	
UCL20087	0,250 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	0,60	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
mO01OB210	0,161 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,01	
mO01OB230	0,161 h	Ayudante fontanero	18,45	2,97	
%CIO	3,617 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	7,23	
Mano de obra.....					5,98
Materiales					355,75
Otros					7,23
Suma la partida.....					368,96
Costes indirectos					3,00% 11,07
TOTAL PARTIDA.....					380,03

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

15.03.18	ud	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-200/L Extractor en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de una envolvente acústica de 40 mm de aislante acústico fonoabsorbente, modelo SVE/PLUS -200/L de la marca Sodeca o equivalente. Incluido compuerta antiretorno. Incluyendo salida hasta cubierta, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexiona-			
E200L.1	1,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-200/L	368,64	368,64	
ANTI	1,000 ud	Compuerta antiretorno	38,94	38,94	
UCL20051	1,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	3,62	
UCL20087	0,250 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	0,60	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
mO01OB210	0,161 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,01	
mO01OB230	0,161 h	Ayudante fontanero	18,45	2,97	
%CIO	4,197 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	8,39	
Mano de obra.....					5,98
Materiales					413,73
Otros					8,39
Suma la partida.....					428,10
Costes indirectos					3,00% 12,84
TOTAL PARTIDA.....					440,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.19	ud	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-200/H Extractor en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de una envolvente acústica de 40 mm de aislante acústico fonoabsorbente, modelo SVE/PLUS -200/H de la marca Sodeca o equivalente. Incluido compuerta antiretorno. Incluyendo salida hasta cubierta, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexiona-			
E200H.1	1,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-200/H	376,16	376,16	
ANTI	1,000 ud	Compuerta antiretorno	38,94	38,94	
UCL20051	1,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	3,62	
UCL20087	0,250 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	0,60	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
m001OB210	0,161 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,01	
m001OB230	0,161 h	Ayudante fontanero	18,45	2,97	
%CIO	4,272 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	8,54	
Mano de obra.....					5,98
Materiales					421,25
Otros					8,54
Suma la partida.....					435,77
Costes indirectos					13,07
TOTAL PARTIDA.....					448,84

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

15.03.20	ud	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-315/H Extractor en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de una envolvente acústica de 40 mm de aislante acústico fonoabsorbente, modelo SVE/PLUS -315/H de la marca Sodeca o equivalente. Incluido compuerta antiretorno. Incluyendo salida hasta cubierta, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexiona-			
E315H.1	1,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-315/H	400,66	400,66	
ANTI	1,000 ud	Compuerta antiretorno	38,94	38,94	
UCL20051	1,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	3,62	
UCL20087	0,250 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	0,60	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
m001OB210	0,161 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,01	
m001OB230	0,161 h	Ayudante fontanero	18,45	2,97	
%CIO	4,517 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	9,03	
Mano de obra.....					5,98
Materiales					445,75
Otros					9,03
Suma la partida.....					460,76
Costes indirectos					13,82
TOTAL PARTIDA.....					474,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.21	ud	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-350/H Extractor en línea para conductos , con bajo nivel sonoro montado dentro de una envolvente acústica de 40 mm de aislante acústico fonoabsorbente, modelo SVE/PLUS -350/H de la marca Sodeca o equivalente. Incluido compuerta antiretorno. Incluyendo temporizador para encendido. Incluyendo salida hasta cubierta, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
E350H.1	1,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-350/H	613,64	613,64	
ANTI	1,000 ud	Compuerta antiretorno	38,94	38,94	
UCL20051	1,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	3,62	
UCL20087	0,250 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	0,60	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
mO01OB210	0,137 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,56	
mO01OB230	0,137 h	Ayudante fontanero	18,45	2,53	
%02	6,638 %	Medios auxiliares	2,00	13,28	
Mano de obra.....					5,09
Materiales					658,73
Otros					13,28
Suma la partida.....					677,10
Costes indirectos					3,00% 20,31
TOTAL PARTIDA.....					697,41

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

15.03.22	ud	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-400/H Extractor en línea para conductos , con bajo nivel sonoro montado dentro de una envolvente acústica de 40 mm de aislante acústico fonoabsorbente, modelo SVE/PLUS -400/H de la marca Sodeca o equivalente. Incluido compuerta antiretorno. Incluyendo temporizador para encendido. Incluyendo salida hasta cubierta, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
E400H.1	1,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-400/H	692,55	692,55	
ANTI	1,000 ud	Compuerta antiretorno	38,94	38,94	
UCL20051	1,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	3,62	
UCL20087	0,250 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	0,60	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
mO01OB210	0,137 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,56	
mO01OB230	0,137 h	Ayudante fontanero	18,45	2,53	
%02	7,427 %	Medios auxiliares	2,00	14,85	
Mano de obra.....					5,09
Materiales					737,64
Otros					14,85
Suma la partida.....					757,58
Costes indirectos					3,00% 22,73
TOTAL PARTIDA.....					780,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.23	UD	BANCADA SOPORT UD INT. F.TECHO UD. BANCADA DE SOPORTACION DE UNIDAD INTERIOR, COLOCADA EN FALSO TECHO DE ASEOS, PASILLO, ALMACEN O LOCAL TECNICO CONTIGUO A LA SALA QUE SE CLIMATIZA, COMPUESTO POR PERFILES DE ACERO LAMINADO GALVANIZADO EN CALIENTE, CON PLETINAS DE SUJECCION A FORJADO O TABIQUE ASEGURADAS CON TORNILLOS Y TUERCAS M8 COMO MINIMO, ASIMISMO DE ACERO GALVANIZADO Y TACO EXPANSIVO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DESMONTAJE DE FALSOS TECHOS, LIMPIEZA Y PREPARACION DE FORJADOS Y MUROS, TACOS DE NEOPRENO PARA AISLAMIENTO DE VIBRACIONES, ACCESORIOS, PINTURAS, PROTECCIONES, AYUDAS DE ALBAÑILERIA QUE SE PRECISEN, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE, LIMPIEZA DE MATERIALES SOBRANTES, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, CONEXIONES, CONTROLES, ENCLAVAMIENTOS, PRUEBAS, CERTIFICADOS, HOMOLOGACIONES, ETC... PUESTA EN SERVICIO Y FUNCIONANDO, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.			
UAL03153	100,000 KG	ACERO LAMI. TIPO A-52 GRAD. B	0,10	10,00	
UAL03154	100,000 KG	ACERO LAMI. TIPO A-52 GRAD. C	0,10	10,00	
MA01156	1,000 PP	ACC.,P.MATERIAL,ETC.	3,86	3,86	
MA01016	0,281 PP	P. MAQUINARIA, TRANSPORTE, ETC	3,86	1,08	
mO01OB210	0,362 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,70	6,77	
mO01OB230	0,723 h	Ayudante fontanero	18,45	13,34	
mO01OA030	0,362 h	Oficial 1ª construcción	19,97	7,23	
%CIO	0,523 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,05	
					Mano de obra..... 27,34
					Maquinaria 4,94
					Materiales 20,00
					Otros 1,05
					Suma la partida..... 53,33
					Costes indirectos 3,00% 1,60
					TOTAL PARTIDA..... 54,93

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

SUBCAPÍTULO 15.04 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE

15.04.01	m²	Red de conductos Climaver Neto especial atenuación acústica Suministro y montaje de conducto rectangular de panel de fibra de vidrio con atenuación acústica, Climaver Neto o equivalente, de 25 mm de espesor, recubierto con un complejo Kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con un tejido de vidrio negro (tejido Neto) en su cara interior, debidamente realizado y soportado con varilla roscada y perfil galvanizado. Incluida parte proporcional de piezas, embocaduras, sellado, soportes y uniones. Dimensiones según planos. Todo ello con p.p. de accesorios, conexiones, pequeño material, incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos, etc. Todo ello instalado con ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Incluidas las pruebas de la instalación normativas solicitadas por la D.F. Medida la			
CONDAC	1,000 m	Conductos CLIMAVAR NETO especial atenuación acustca	17,03	17,03	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
%0200	0,258 %	Medios auxiliares	2,00	0,52	
					Mano de obra..... 8,77
					Materiales 17,03
					Otros 0,52
					Suma la partida..... 26,32
					Costes indirectos 3,00% 0,79
					TOTAL PARTIDA..... 27,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.02	M2	SUMIN. CH. GALV. FORM MONTAJE. M2. SUMINISTRO CHAPA GALVANIZADA, FORMACION Y MONTAJE DE CONDUCTO RECTANGULAR Y CIRCULAR DE CHAPA METALICA GALVANIZADA DE ESPESOR DE 0,6 MM, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES DE TALLER, SELLADO DE JUNTAS, SOPORTES GALVANIZADOS, EMBOCADURAS, LONAS ANTIVIBRATORIAS, UNIONES MEDIANTE METU SYSTEM EN TRAMOS ESPECIALES A JUICIO DE LA D.F., TORNILLOS Y DEMAS ACCESORIOS, EJECUTADO SEGUN NORMA UNE 100-104, INCLUSO MONTAJE, LIMPIEZA DE MATERIALES SOBRANTES, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, CONEXIONES, CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, HOMOLOGACIONES, ETC., PUESTA EN SERVICIO Y FUNCIONANDO. MEDIDO EL METRO CUADRADO COMO PRODUCTO DE LA SECCION LIBRE DE PASO DE AIRE POR LA LONGITUD DEL EJE DE LA CARA INFERIOR O SUPERIOR DEL CONDUCTO, DOS LOS SORIOS, Y SUPERADA LA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD SEGUN NORMA UNE.			
UCL04003	1,000 M2	PANEL CHAPA GALVANIZADA E= 0,6MM	1,84	1,84	
UCL20040	1,000 UD	ACCESORIOS, BRIDAS, PP MATERIAL	2,41	2,41	
UCL20052	0,005 PP	ALINEAMIENTOS, PENDIENTES, PURGA	2,41	0,01	
UCL20051	0,250 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	0,60	
m001OB200	0,129 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,65	
m001OB210	0,161 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,01	
m001OB230	0,161 h	Ayudante fontanero	18,45	2,97	
%CIO	0,135 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,27	
					Mano de obra..... 8,63
					Materiales 4,86
					Otros 0,27
					Suma la partida..... 13,76
					Costes indirectos 3,00% 0,41
					TOTAL PARTIDA..... 14,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
15.04.03	m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø80 mm Conducto circular de chapa galvanizada de diámetro Ø80 mm y 0,7 mm de espesor de chapa, marca Novatub o similar. En instalación vista. Incluso parte proporcional de piezas especiales, reducciones, codos, sellado, sopor-tes y uniones. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos, etc. Todo ello instalado con ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, ensayada			
CCHA80	1,000 m	Conducto chapa galvanizada 80 mm	3,15	3,15	
m001OB200	0,095 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,95	
m001OB230	0,095 h	Ayudante fontanero	18,45	1,75	
%02	0,069 %	Medios auxiliares	2,00	0,14	
					Mano de obra..... 3,70
					Materiales 3,15
					Otros 0,14
					Suma la partida..... 6,99
					Costes indirectos 3,00% 0,21
					TOTAL PARTIDA..... 7,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.04	m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø100 mm Conducto circular de chapa galvanizada de diámetro Ø100 mm y 0,7 mm de espesor de chapa, marca Novatub o similar. En instalación vista. Incluso parte proporcional de piezas especiales, reducciones, codos, sellado, soportes y uniones. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos, etc. Todo ello instalado con ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, ensayada y comprobada.			
CCHA100	1,000 m	Conducto chapa galvanizada 100 mm	3,96	3,96	
mO01OB200	0,095 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,95	
mO01OB230	0,095 h	Ayudante fontanero	18,45	1,75	
%02	0,077 %	Medios auxiliares	2,00	0,15	
Mano de obra.....					3,70
Materiales					3,96
Otros					0,15
Suma la partida.....					7,81
Costes indirectos					3,00%
					0,23
TOTAL PARTIDA.....					8,04

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

15.04.05	m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø125 mm Conducto circular de chapa galvanizada de diámetro Ø125 mm y 0,7 mm de espesor de chapa, marca Novatub o similar. En instalación vista. Incluso parte proporcional de piezas especiales, reducciones, codos, sellado, soportes y uniones. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos, etc. Todo ello instalado con ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, ensayada			
CCHA125	1,000 m	Conducto chapa galvanizada 125 mm	4,96	4,96	
mO01OB200	0,095 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,95	
mO01OB230	0,095 h	Ayudante fontanero	18,45	1,75	
%02	0,087 %	Medios auxiliares	2,00	0,17	
Mano de obra.....					3,70
Materiales					4,96
Otros					0,17
Suma la partida.....					8,83
Costes indirectos					3,00%
					0,26
TOTAL PARTIDA.....					9,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.06	m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø150 mm Conducto circular de chapa galvanizada de diámetro Ø150 mm y 0,7 mm de espesor de chapa, marca Novatub o similar. En instalación vista. Incluso parte proporcional de piezas especiales, reducciones, codos, sellado, soportes y uniones. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos, etc. Todo ello instalado con ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, ensayada y comprobada.			
CCHA150	1,000 m	Conducto chapa galvanizada 150 mm	8,02	8,02	
mO01OB200	0,095 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,95	
mO01OB230	0,095 h	Ayudante fontanero	18,45	1,75	
%02	0,117 %	Medios auxiliares	2,00	0,23	
					<hr/>
Mano de obra.....					3,70
Materiales					8,02
Otros					0,23
					<hr/>
Suma la partida.....					11,95
Costes indirectos					3,00%
					0,36
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					12,31

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

15.04.07	m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø200 mm Conducto circular de chapa galvanizada de diámetro Ø200 mm y 0,7 mm de espesor de chapa, marca Novatub o similar. Instalado visto y soportado a la estructura metálica del establecimiento con varilla roscada y perfil galvanizado. Incluso parte proporcional de piezas especiales, reducciones, codos, sellado, soportes y uniones. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos, etc. Todo ello instalado con ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza, asesora-			
CONDCHAPA200U	1,000 m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø200 mm	11,62	11,62	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
%0200	0,204 %	Medios auxiliares	2,00	0,41	
					<hr/>
Mano de obra.....					8,77
Materiales					11,62
Otros					0,41
					<hr/>
Suma la partida.....					20,80
Costes indirectos					3,00%
					0,62
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					21,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.08	m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø250 mm Conducto circular de chapa galvanizada de diámetro Ø250 mm y 0,7 mm de espesor de chapa, marca Novatub o similar. Instalado visto y soportado a la estructura metálica del establecimiento con varilla roscada y perfil galvanizado. Incluso parte proporcional de piezas especiales, reducciones, codos, sellado, soportes y uniones. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos, etc. Todo ello instalado con ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, ensayada y comprobada.			
CONDCHAPA315U	1,000 m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø250 mm	13,06	13,06	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
%0200	0,218 %	Medios auxiliares	2,00	0,44	
Mano de obra.....					8,77
Materiales					13,06
Otros					0,44
Suma la partida.....					22,27
Costes indirectos					3,00% 0,67
TOTAL PARTIDA.....					22,94

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

15.04.09	m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø300 mm Conducto circular de chapa galvanizada de diámetro Ø300 mm y 0,7 mm de espesor de chapa, marca Novatub o similar. Instalado visto y soportado a la estructura metálica del establecimiento con varilla roscada y perfil galvanizado. Incluso parte proporcional de piezas especiales, reducciones, codos, sellado, soportes y uniones. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos, etc. Todo ello instalado con ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, ensayada y comprobada.			
CONDCHAPA300U	1,000 m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø300 mm	14,59	14,59	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
%0200	0,234 %	Medios auxiliares	2,00	0,47	
Mano de obra.....					8,77
Materiales					14,59
Otros					0,47
Suma la partida.....					23,83
Costes indirectos					3,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.10	m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø400 mm Conducto circular de chapa galvanizada de diámetro Ø400 mm y 0,7 mm de espesor de chapa, marca Novatub o similar. Instalado visto y soportado a la estructura metálica del establecimiento con varilla roscada y perfil galvanizado. Incluso parte proporcional de piezas especiales, reducciones, codos, sellado, soportes y uniones. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos, etc. Todo ello instalado con ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, ensayada y comprobada.			
CONDCHAPA400U	1,000 m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø400 mm	18,03	18,03	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
%0200	0,268 %	Medios auxiliares	2,00	0,54	
					8,77
Mano de obra.....					18,03
Materiales					0,54
Otros					
Suma la partida.....					27,34
Costes indirectos					3,00%
					0,82
TOTAL PARTIDA.....					28,16

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

15.04.11	m	COND. FLEXIBLE CON AISLAMIENTO Ø102 Conducto flexible Ø102, modelo Flexiver Clima de la marca Isovero equivalente. Conducto flexible de seccion circular formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lamina de poliester y aluminio reforzado que aporta resistencia mecanica y actua como barrera de vapor. Incluido Manguito Corona de unión de sección circualr de Isover, de chapa galvanizada y con multiples pestañas de fabrica practicadas en uno de sus extremos. Incluido conexión de cajas, inductores, rejillas y difusores, incluso elementos de fijación, soportes, cuelgues y abrazaderas. Totalmente instalado y comprobado.			
FLEX-100.1	1,000 u	COND. FLEXIBLE CON AISLAMIENTO 102	1,70	1,70	
UCL04061	0,250 UD	P.P. SOPORTES,JUNTAS, EMBOCADURA	2,41	0,60	
UCL20051	0,250 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	0,60	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
mO01OB200	0,072 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,48	
mO01OB210	0,072 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,35	
%CIO	0,062 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,12	
					2,83
Mano de obra.....					3,38
Materiales					0,12
Otros					
Suma la partida.....					6,33
Costes indirectos					3,00%
					0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.12	m	COND. FLEXIBLE CON AISLAMIENTO Ø160 Conducto flexible, modelo Flexiver Clima Ø160 de la marca Isover o equivalente. Conducto flexible de sección circular formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lamina de poliester y aluminio reforzado que aporta resistencia mecanica y actua como barrera de vapor. Incluido Manguito Corona de unión de sección circular de Isover, de chapa galvanizada y con multiples pestañas de fabrica practicadas en uno de sus extremos. Incluido conexión de cajas, inductores, rejillas y difusores, incluso elementos de fijación, soportes, cuelgues y abrazaderas. Totalmente instalado y comprobado.			
FLEX-160.1	1,000 u	COND. FLEXIBLE CON AISLAMIENTO Ø160	7,66	7,66	
UCL04061	0,250 UD	P.P. SOPORTES,JUNTAS, EMBOCADURA	2,41	0,60	
UCL20051	0,250 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	0,60	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
mO010B200	0,072 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,48	
mO010B210	0,072 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,35	
%0200	0,122 %	Medios auxiliares	2,00	0,24	
Mano de obra.....					2,83
Materiales					9,34
Otros					0,24
Suma la partida.....					12,41
Costes indirectos					3,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....					12,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.04.13	m	COND. FLEXIBLE CON AISLAMIENTO Ø203 Conducto flexible, modelo Flexiver Clima Ø203 de la marca Isover o equivalente. Conducto flexible de sección circular formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lamina de poliester y aluminio reforzado que aporta resistencia mecanica y actua como barrera de vapor. Incluido Manguito Corona de unión de sección circular de Isover, de chapa galvanizada y con multiples pestañas de fabrica practicadas en uno de sus extremos. Incluido conexión de cajas, inductores, rejillas y difusores, incluso elementos de fijación, soportes, cuelgues y abrazaderas. Totalmente instalado y comprobado.			
FLEX-203.1	1,000 u	COND. FLEXIBLE CON AISLAMIENTO Ø203	8,91	8,91	
UCL04061	0,250 UD	P.P. SOPORTES,JUNTAS, EMBOCADURA	2,41	0,60	
UCL20051	0,250 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	0,60	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
mO010B200	0,072 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,48	
mO010B210	0,072 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,35	
%0200	0,134 %	Medios auxiliares	2,00	0,27	
Mano de obra.....					2,83
Materiales					10,59
Otros					0,27
Suma la partida.....					13,69
Costes indirectos					3,00% 0,41
TOTAL PARTIDA.....					14,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.14	u	COMPUERTA CORTAFUEGO CIRCULAR Ø400 mm Compuerta cortafuego de ejecución circular de Ø400, modelo FKRS-EU de la marca Trox, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, hasta EI 120 (ve, ho i?o) S. Construida con carcasa de chapa de acero galvanizado y lama de compuerta de material aislante especial. Estanqueidad de la lama compuerta en cumplimiento con EN 1751, clase 3, • Estanqueidad de la carcasa en cumplimiento con EN 1751, clase C • DoP / FKRS-EU / DE / ... y marcado CE. Acabado pintado (RAL 7001). Incluido servomotor con muelle de retorno (24 V ó 230 V), incluyendo cableado necesario para su ejecución. Incluyendo cuellos de conexión, marcos, conectores flexibles, rejillas de protección y conjuntos para diversas instalaciones. Totalmente instalado y comprobado			
FUEG.CIR.400	1,000 UD	Compuerta cortafuegos circular Ø400	165,00	165,00	
m001OB240	0,338 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	6,66	
m001OB260	0,338 h	Ayudante electricista	18,45	6,24	
servo	1,000 ud	Servomotor Belimo BFL230-T TR	113,51	113,51	
%0200	2,914 %	Medios auxiliares	2,00	5,83	
					<hr/>
Mano de obra.....					12,90
Materiales					278,51
Otros					5,83
					<hr/>
Suma la partida.....					297,24
Costes indirectos					3,00% 8,92
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					306,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
15.04.15	u	COMPUERTA CORTAFUEGO CIRCULAR Ø350 mm Compuerta cortafuego de ejecución circular de Ø350, modelo FKRS-EU de la marca Trox, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, hasta EI 120 (ve, ho i?o) S. Construida con carcasa de chapa de acero galvanizado y lama de compuerta de material aislante especial. Estanqueidad de la lama compuerta en cumplimiento con EN 1751, clase 3, • Estanqueidad de la carcasa en cumplimiento con EN 1751, clase C • DoP / FKRS-EU / DE / ... y marcado CE. Acabado pintado (RAL 7001). Incluido servomotor con muelle de retorno (24 V ó 230 V), incluyendo cableado necesario para su ejecución. Incluyendo cuellos de conexión, marcos, conectores flexibles, rejillas de protección y conjuntos para diversas instalaciones. Totalmente instalado y comprobado			
FUEG.CIR.350	1,000 UD	Compuerta cortafuegos circular Ø350	145,26	145,26	
m001OB240	0,338 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	6,66	
m001OB260	0,338 h	Ayudante electricista	18,45	6,24	
servo	1,000 ud	Servomotor Belimo BFL230-T TR	113,51	113,51	
%0200	2,717 %	Medios auxiliares	2,00	5,43	
					<hr/>
Mano de obra.....					12,90
Materiales					258,77
Otros					5,43
					<hr/>
Suma la partida.....					277,10
Costes indirectos					3,00% 8,31
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					285,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.16	UD	COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR 500x200 mm Compuerta cortafuego de ejecución rectangular 500x200 mm, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, EI 180 (ve i?o) S. Construida con carcasa de chapa de acero galvanizado y lama de compuerta de material aislante especial. Equipada con bridas de conexión a ambos lados (ancho de brida 35 mm). • DoP / FKA-3.8/ DE / ...y marcado CE. Acabado pintado (RAL 7001). Incluido servomotor con muelle de retorno (24 V o 230 V). Incluyendo cableado necesario para su ejecución. Incluyendo cuellos de conexión, marcos, conectores flexibles, rejillas de protección y conjuntos para diversas instalaciones. Totalmente instalado y comprobado.			
m001OB240	0,338 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	6,66	
m001OB260	0,338 h	Ayudante electricista	18,45	6,24	
FUEGO.REC.1.1	1,000 UD	Compuerta cortafuegos rectangular 500*200	112,61	112,61	
serci.cua.1	1,000 ud	Servomotor Belimo BFN230-T TR (230 V c.a.)	152,02	152,02	
%0200	2,775 %	Medios auxiliares	2,00	5,55	
					<hr/>
Mano de obra.....					12,90
Materiales					264,63
Otros					5,55
					<hr/>
Suma la partida.....					283,08
Costes indirectos					3,00% 8,49
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					291,57

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

15.04.17	UD	COMPUERTA CORTAFUEGO RECTANGULAR 700x250 mm Compuerta cortafuego de ejecución rectangular 700x250 mm, ensayada en cumplimiento con EN 1366-2 y clasificada según EN 13501-3, EI 180 (ve i?o) S. Construida con carcasa de chapa de acero galvanizado y lama de compuerta de material aislante especial. Equipada con bridas de conexión a ambos lados (ancho de brida 35 mm). • DoP / FKA-3.8/ DE / ...y marcado CE. Acabado pintado (RAL 7001). Incluido servomotor con muelle de retorno (24 V o 230 V). Incluyendo cableado necesario para su ejecución. Incluyendo cuellos de conexión, marcos, conectores flexibles, rejillas de protección y conjuntos para diversas instalaciones. Totalmente instalado y comprobado.			
m001OB240	0,338 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	6,66	
m001OB260	0,338 h	Ayudante electricista	18,45	6,24	
FUEGO.REC.2.1	1,000 UD	Compuerta cortafuegos rectangular 700*250	135,13	135,13	
serci.cua.1	1,000 ud	Servomotor Belimo BFN230-T TR (230 V c.a.)	152,02	152,02	
%0200	3,001 %	Medios auxiliares	2,00	6,00	
					<hr/>
Mano de obra.....					12,90
Materiales					287,15
Otros					6,00
					<hr/>
Suma la partida.....					306,05
Costes indirectos					3,00% 9,18
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					315,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.18	Ud	FORM. DE REGISTROS DE INSPECCIÓN EN CONDUCTOS			
		FORMACIÓN DE REGISTROS DE INSPECCIÓN EN CONDUCTOS DE CHAPA Y FIBRA, REALIZADAS EN ZONAS DE CRUCES DE CONDUCTOS Y DE CODOS.			
UCL04006	0,600 M2	PANEL CHAPA GALVANIZADA E= 1,2MM	5,00	3,00	
UCL04062	0,600 UD	P.P PERFILES, BAYONETAS, ANGULO	2,95	1,77	
UCL04061	0,500 UD	P.P. SOPORTES,JUNTAS, EMBOCADURA	2,41	1,21	
UCL20051	0,250 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	0,60	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
m001OB200	0,223 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,58	
m001OB210	0,223 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	4,17	
%CIO	0,158 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,32	

Mano de obra.....	8,75
Materiales	7,06
Otros	0,32

Suma la partida.....		16,13
Costes indirectos	3.00%	0.48

TOTAL PARTIDA..... 16,61

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

SUBCAPÍTULO 15.05 ELEMENTOS DE DIFUSION DE AIRE

15.05.01	ud	BOCA DE EXTRACCIÓN CIRCULAR GPD-80			
		Boca de extracción circular ultrasilencioso, modelo GPD-80 de la marca Koolair o equivalente. Incluye accesorio de montaje, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto			
GPD-80.1	1,000 UD	BOCA DE EXTRACCIÓN CIRCULAR GPD-80	24,38	24,38	
UCL05125B	1,000 UD	REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR MOD. MRJ-250	4,75	4,75	
UCL20051	1,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	3,62	
UCL20087	0,250 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	0,60	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
m001OB210	0,136 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,54	
m001OB230	0,136 h	Ayudante fontanero	18,45	2,51	
%CIO	0,403 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,81	

Mano de obra.....	5,05
Materiales	35,28
Otros	0,81

Suma la partida.....		41,14
Costes indirectos	3.00%	1.23

TOTAL PARTIDA..... 42,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.02	ud	BOCA DE EXTRACCIÓN CIRCULAR GPD-100 Boca de extracción circular ultrasilencioso, modelo GPD-100 de la marca Koolair o equivalente. Incluye accesorio de montaje, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
GPD-100.1	1,000 UD	BOCA DE EXTRACCIÓN CIRCULAR GPD-100	31,67	31,67	
UCL20087	0,250 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	0,60	
m001OB210	0,136 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,54	
m001OB230	0,136 h	Ayudante fontanero	18,45	2,51	
%02	0,373 %	Medios auxiliares	2,00	0,75	
					<hr/>
Mano de obra.....					5,05
Materiales					32,27
Otros					0,75
					<hr/>
Suma la partida.....					38,07
Costes indirectos					3,00% 1,14
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					39,21

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

15.05.03	ud	BOCA DE EXTRACCIÓN CIRCULAR GPD-125 Boca de extracción circular ultrasilencioso, modelo GPD-125 de la marca Koolair o equivalente. Incluye accesorio de montaje, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
GPD-125.1	1,000 UD	BOCA DE EXTRACCIÓN CIRCULAR GPD-125	36,17	36,17	
UCL20087	0,250 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	0,60	
m001OB210	0,136 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,54	
m001OB230	0,136 h	Ayudante fontanero	18,45	2,51	
%02	0,418 %	Medios auxiliares	2,00	0,84	
					<hr/>
Mano de obra.....					5,05
Materiales					36,77
Otros					0,84
					<hr/>
Suma la partida.....					42,66
Costes indirectos					3,00% 1,28
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					43,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.04	Ud	Regulador caudal constante KCRK-100 Regulador de caudal constante, marca Koolair modelo KCRK-100, instalado en el interior del conducto, Incluye ac- cesorio de montaje, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homolo- gaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
KCRK-100.1	1,000 u	Regulador de caudal KCRK-100	27,55	27,55	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB970	0,225 h	Peon fontanería	16,73	3,76	
%CIO	0,359 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,72	
Mano de obra.....					8,38
Materiales					27,55
Otros					0,72
Suma la partida.....					36,65
Costes indirectos					3,00% 1,10
TOTAL PARTIDA.....					37,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.05.05	Ud	Regulador caudal constante KCRK-125 Regulador de caudal constante, marca Koolair modelo KCRK-125, instalado en el interior del conducto, Incluye ac- cesorio de montaje, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homolo- gaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
KCRK-125.1	1,000 u	Regulador de caudal KCRK-125	31,11	31,11	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB970	0,225 h	Peon fontanería	16,73	3,76	
%CIO	0,395 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,79	
Mano de obra.....					8,38
Materiales					31,11
Otros					0,79
Suma la partida.....					40,28
Costes indirectos					3,00% 1,21
TOTAL PARTIDA.....					41,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.06	Ud	Regulador caudal constante RCQK-D-200X100 Regulador de caudal variable, marca Koolair modelo RVVQ-200X100, incluyendo servomotor como actuador para modular la compuerta en función de la señal recibida, instalado en el interior del conducto, Incluye accesorio de montaje, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
RCQK-D-20X10.	1,000 u	Regulador de caudal variable RCQK-D-200X100	653,14	653,14	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB970	0,225 h	Peon fontanería	16,73	3,76	
%CIO	6,615 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	13,23	
					<hr/>
Mano de obra.....					8,38
Materiales					653,14
Otros					13,23
					<hr/>
Suma la partida.....					674,75
Costes indirectos					3,00% 20,24
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					694,99

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

15.05.07	Ud	Regulador caudal variable RVVQ-200X100 Regulador de caudal variable, marca Koolair modelo RVVQ-200X100, incluyendo servomotor como actuador para modular la compuerta en función de la señal recibida, instalado en el interior del conducto, Incluye accesorio de montaje, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
RVVQ-100.1	1,000 u	Regulador de caudal variable RVVQ-200X100	653,14	653,14	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB970	0,225 h	Peon fontanería	16,73	3,76	
%CIO	6,615 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	13,23	
					<hr/>
Mano de obra.....					8,38
Materiales					653,14
Otros					13,23
					<hr/>
Suma la partida.....					674,75
Costes indirectos					3,00% 20,24
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					694,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.08	Ud	Regulador caudal variable RVVQ-200X200 Regulador de caudal variable, marca Koolair modelo RVVQ-200X200, incluyendo servomotor como actuador para modular la compuerta en función de la señal recibida, instalado en el interior del conducto, Incluye accesorio de montaje, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
RVVQ-200.1	1,000 u	Regulador de caudal variable RVVQ-200X200	793,67	793,67	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB970	0,225 h	Peon fontanería	16,73	3,76	
%CIO	8,021 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	16,04	
					<hr/>
Mano de obra.....					8,38
Materiales					793,67
Otros					16,04
					<hr/>
Suma la partida.....					818,09
Costes indirectos					3,00% 24,54
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					842,63

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

15.05.09	Ud	Regulador caudal variable RVVQ-300X200 Regulador de caudal variable, marca Koolair modelo RVVQ-300X200, incluyendo servomotor como actuador para modular la compuerta en función de la señal recibida, instalado en el interior del conducto, Incluye accesorio de montaje, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
RVVQ-300.1	1,000 u	Regulador de caudal variable RVVQ-300X200	809,48	809,48	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB970	0,225 h	Peon fontanería	16,73	3,76	
%CIO	8,179 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	16,36	
					<hr/>
Mano de obra.....					8,38
Materiales					809,48
Otros					16,36
					<hr/>
Suma la partida.....					834,22
Costes indirectos					3,00% 25,03
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					859,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.10	Ud	Regulador caudal variable RVVQ-400X200 Regulador de caudal variable, marca Koolair modelo RVVQ-400X200, incluyendo servomotor como actuador para modular la compuerta en función de la señal recibida, instalado en el interior del conducto. Incluye accesorio de montaje, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la ud. colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
RVVQ-400.1	1,000 u	Regulador de caudal variable RVVQ-400X200	821,20	821,20	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB970	0,225 h	Peon fontanería	16,73	3,76	
%CIO	8,296 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	16,59	
					Mano de obra..... 8,38
					Materiales 821,20
					Otros 16,59
					Suma la partida..... 846,17
					Costes indirectos 3,00% 25,39
TOTAL PARTIDA.....					871,56

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

15.05.11	Ud	Rejilla Lineal 31-45-11-300x75-MM Rejilla lineal para impulsión de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-300x75-MM de dimensiones 300 x 75, con lamas fijas (deflexión 45°). Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. En aplicaciones de impulsión, está especialmente indicada para tratamientos perimetrales instalada en techo, asegurando la adherencia de la vena de aire a la cristalera/pared. En adición, cuando es colocada en paramentos, a una distancia mayor de 15 cm del techo, conseguimos orientar la vena de aire hacia el mismo, produciéndose el efecto coanda y aumentando consecuentemente el alcance y riesgo de corrientes de aire en zona ocupada. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marco metalico, etc., incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en servicio y funcionando. medida la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
300-75.1	1,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-300x75-MM	54,12	54,12	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
%CIO	0,634 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,27	
					Mano de obra..... 8,77
					Materiales 54,60
					Otros 1,27
					Suma la partida..... 64,64
					Costes indirectos 3,00% 1,94
TOTAL PARTIDA.....					66,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.12	Ud	Rejilla Lineal 31-45-11-500x50-MM Rejilla lineal para impulsión de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-500x50-MM de dimensiones 300 x 50, con lamas fijas (deflexión 45°). Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. En aplicaciones de impulsión, está especialmente indicada para tratamientos perimetrales instalada en techo, asegurando la adherencia de la vena de aire a la cristalera/pared. En adición, cuando es colocada en paramentos, a una distancia mayor de 15 cm del techo, conseguimos orientar la vena de aire hacia el mismo, produciéndose el efecto coanda y aumentando consecuentemente el alcance y riesgo de corrientes de aire en zona ocupada. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marco metalico, etc., incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en servicio y funcionando. medida la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
500-50.1	1,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-500x50-MM	40,12	40,12	
m001OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
m001OB230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
%CIO	0,494 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,99	
					<hr/>
Mano de obra.....					8,77
Materiales					40,60
Otros					0,99
					<hr/>
Suma la partida.....					50,36
Costes indirectos					3,00% 1,51
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					51,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.05.13	Ud	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x50-MM Rejilla lineal para impulsión de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-1000x50-MM de dimensiones 1000 x 50, con lamas fijas (deflexión 45°). Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. En aplicaciones de impulsión, está especialmente indicada para tratamientos perimetrales instalada en techo, asegurando la adherencia de la vena de aire a la cristalera/pared. En adición, cuando es colocada en paramentos, a una distancia mayor de 15 cm del techo, conseguimos orientar la vena de aire hacia el mismo, produciéndose el efecto coanda y aumentando consecuentemente el alcance y riesgo de corrientes de aire en zona ocupada. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marco metalico, etc., incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en servicio y funcionando. medida la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
1000-50.1	1,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x50-MM	71,74	71,74	
m001OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
m001OB230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
%CIO	0,810 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,62	
					<hr/>
Mano de obra.....					8,77
Materiales					72,22
Otros					1,62
					<hr/>
Suma la partida.....					82,61
Costes indirectos					3,00% 2,48
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					85,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.14	Ud	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x75-MM Rejilla lineal para impulsión de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-1000x75-MM de dimensiones 1000 x 75, con lamas fijas (deflexión 45°). Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. En aplicaciones de impulsión, está especialmente indicada para tratamientos perimetrales instalada en techo, asegurando la adherencia de la vena de aire a la cristalera/pared. En adición, cuando es colocada en paramentos, a una distancia mayor de 15 cm del techo, conseguimos orientar la vena de aire hacia el mismo, produciéndose el efecto coanda y aumentando consecuentemente el alcance y riesgo de corrientes de aire en zona ocupada. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marco metalico, etc., incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en servicio y funcionando. medida la unidad colocada, conexiona-da, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
1000-75.1	1,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x75-MM	88,82	88,82	
m0010B200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
m0010B230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
%CIO	0,981 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,96	
					8,77
Mano de obra.....					89,30
Materiales					1,96
Otros					
Suma la partida.....					100,03
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					103,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
15.05.15	Ud	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x100-MM Rejilla lineal para impulsión de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-1000x100-MM de dimensiones 1000 x 100, con lamas fijas (deflexión 45°). Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. En aplicaciones de impulsión, está especialmente indicada para tratamientos perimetrales instalada en techo, asegurando la adherencia de la vena de aire a la cristalera/pared. En adición, cuando es colocada en paramentos, a una distancia mayor de 15 cm del techo, conseguimos orientar la vena de aire hacia el mismo, produciéndose el efecto coanda y aumentando consecuentemente el alcance y riesgo de corrientes de aire en zona ocupada. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marco metalico, etc., incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en servicio y funcionando. medida la unidad colocada, conexiona-da, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
1000-100.1	1,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x100-MM	104,66	104,66	
m0010B200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
m0010B230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
%CIO	1,139 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,28	
					8,77
Mano de obra.....					105,14
Materiales					2,28
Otros					
Suma la partida.....					116,19
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					119,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.16	Ud	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x125-MM Rejilla lineal para impulsión de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-1000x125-MM de dimensiones 1000 x 125, con lamas fijas (deflexión 45°). Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. En aplicaciones de impulsión, está especialmente indicada para tratamientos perimetrales instalada en techo, asegurando la adherencia de la vena de aire a la cristalera/pared. En adición, cuando es colocada en paramentos, a una distancia mayor de 15 cm del techo, conseguimos orientar la vena de aire hacia el mismo, produciéndose el efecto coanda y aumentando consecuentemente el alcance y riesgo de corrientes de aire en zona ocupada. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marco metalico, etc., incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en servicio y funcionando. medida la unidad colocada, conexiona-da, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
1000-125.1	1,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x125-MM	130,63	130,63	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
%CIO	1,399 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,80	
					Mano de obra..... 8,77
					Materiales 131,11
					Otros 2,80
					Suma la partida..... 142,68
					Costes indirectos 3,00% 4,28
					TOTAL PARTIDA..... 146,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
15.05.17	Ud	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x175-MM Rejilla lineal para impulsión de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-1000x175-MM de dimensiones 1000 x 175, con lamas fijas (deflexión 45°). Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. En aplicaciones de impulsión, está especialmente indicada para tratamientos perimetrales instalada en techo, asegurando la adherencia de la vena de aire a la cristalera/pared. En adición, cuando es colocada en paramentos, a una distancia mayor de 15 cm del techo, conseguimos orientar la vena de aire hacia el mismo, produciéndose el efecto coanda y aumentando consecuentemente el alcance y riesgo de corrientes de aire en zona ocupada. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marco metalico, etc., incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en servicio y funcionando. medida la unidad colocada, conexiona-da, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
1000-175.1	1,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x175-MM	112,90	112,90	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
%CIO	1,222 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,44	
					Mano de obra..... 8,77
					Materiales 113,38
					Otros 2,44
					Suma la partida..... 124,59
					Costes indirectos 3,00% 3,74
					TOTAL PARTIDA..... 128,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.18	Ud	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x300-MM Rejilla lineal para impulsión de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-1000x300-MM de dimensiones 1000 x 300, con lamas fijas (deflexión 45°). Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. En aplicaciones de impulsión, está especialmente indicada para tratamientos perimetrales instalada en techo, asegurando la adherencia de la vena de aire a la cristalera/pared. En adición, cuando es colocada en paramentos, a una distancia mayor de 15 cm del techo, conseguimos orientar la vena de aire hacia el mismo, produciéndose el efecto coanda y aumentando consecuentemente el alcance y riesgo de corrientes de aire en zona ocupada. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marco metalico, etc., incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en servicio y funcionando. medida la unidad colocada, conexiona-da, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
1000-300.1	1,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x300-MM	147,92	147,92	
m0010B200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
m0010B230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
%CIO	1,572 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,14	
					Mano de obra..... 8,77
					Materiales 148,40
					Otros 3,14
					Suma la partida..... 160,31
					Costes indirectos 3,00% 4,81
					TOTAL PARTIDA..... 165,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
15.05.19	ud	Rejilla Lineal LK-70-100-2-PFL-A-RL Difusor lineal, para instalaciones de caudal variable o constante de lamas direccionales móviles mediante una rueda de accionamiento, marca KOOLAIR, modelo LK-70 de 1000 - 2 vía/s. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marco metalico, etc., incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en servicio y funcionando.			
L-100-2.1	1,000 UD	Rejilla Lineal LK-70-100-1-PFL-A-RL	128,82	128,82	
m0010B200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
m0010B230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
%0200	1,381 %	Medios auxiliares	2,00	2,76	
					Mano de obra..... 8,77
					Materiales 129,30
					Otros 2,76
					Suma la partida..... 140,83
					Costes indirectos 3,00% 4,22
					TOTAL PARTIDA..... 145,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.20	ud	Rejilla Lineal LK-70-100-3-PFL-A-RL Difusor lineal, para instalaciones de caudal variable o constante de lamas direccionales móviles mediante una rueda de accionamiento, marca KOOLAIR, modelo LK-70 de 1000 - 3 vía/s. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m, puede incorporar compuerta de regulación, accesorio de fijación a determinar, y plenum de conexión lateral/frontal. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marco metalico, etc., incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en servicio y funcionamiento.			
L-100-3.1	1,000 UD	Rejilla Lineal LK-70-100-3-PFL-A-RL	142,34	142,34	
m0010B200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
m0010B230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
%0200	1,516 %	Medios auxiliares	2,00	3,03	
Mano de obra.....					8,77
Materiales					142,82
Otros					3,03
Suma la partida.....					154,62
Costes indirectos					3,00% 4,64
TOTAL PARTIDA.....					159,26

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

SUBCAPÍTULO 15.06 RED TUBERÍAS REFRIGERANTE-CONEXIONES

15.06.01	m	Tubo de cobre aislado y revestido 1/4" Tubo de cobre aislado y revestido 1/4" para instalación frigorífica, especial para refrigeración, recocido y pulido interiormente, capaz de soportar presiones totales de hasta 42 kg/cm2. Aislamiento a base de célula cerrada autoextinguible. Revestimiento a base de película de polietileno compacto con protección exterior. Temperatura de trabajo de -45°C a 100°C. Incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos, ensayos, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limitaciones.			
CUREF-14U	1,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 1/4"	3,56	3,56	
m0010B200	0,045 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	0,92	
m0010B210	0,045 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	0,84	
%02000200	0,053 %	Medios auxiliares	2,00	0,11	
Mano de obra.....					1,76
Materiales					3,56
Otros					0,11
Suma la partida.....					5,43
Costes indirectos					3,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.02	m	Tubo de cobre aislado y revestido 3/8" Tubo de cobre aislado y revestido 3/8" para instalación frigorífica, especial para refrigeración, recocido y pulido interiormente, capaz de soportar presiones totales de hasta 42 kg/cm2. Aislamiento a base de célula cerrada autoextinguible. Revestimiento a base de película de polietileno compacto con protección exterior. Temperatura de trabajo de -45°C a 100°C. Incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tomillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos, ensayos, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza y en perfecto funcionamiento.			
CUREF-3-8U	1,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 3/8"	3,83	3,83	
m001OB200	0,054 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,11	
m001OB210	0,054 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,01	
%02000200	0,060 %	Medios auxiliares	2,00	0,12	
Mano de obra.....					2,12
Materiales					3,83
Otros					0,12
Suma la partida.....					6,07
Costes indirectos					3,00%
					0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
15.06.03	m	Tubo de cobre aislado y revestido 1/2" Tubo de cobre aislado y revestido 1/2" para instalación frigorífica, especial para refrigeración, recocido y pulido interiormente, capaz de soportar presiones totales de hasta 42 kg/cm2. Aislamiento a base de célula cerrada autoextinguible. Revestimiento a base de película de polietileno compacto con protección exterior. Temperatura de trabajo de -45°C a 100°C. Incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tomillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos, ensayos, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza y en perfecto funcionamiento.			
CUREF-1-2U	1,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 1/2"	4,13	4,13	
m001OB200	0,072 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,48	
m001OB210	0,072 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,35	
%02000200	0,070 %	Medios auxiliares	2,00	0,14	
Mano de obra.....					2,83
Materiales					4,13
Otros					0,14
Suma la partida.....					7,10
Costes indirectos					3,00%
					0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.04	m	Tubo de cobre aislado y revestido 5/8" Tubo de cobre aislado y revestido 5/8" para instalación frigorífica, especial para refrigeración, recocido y pulido interiormente, capaz de soportar presiones totales de hasta 42 kg/cm2. Aislamiento a base de célula cerrada autoextinguible. Revestimiento a base de película de polietileno compacto con protección exterior. Temperatura de trabajo de -45°C a 100°C. Incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tomillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos, ensayos, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza y en perfecto funcionamiento.			
CUREF-5-8U	1,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 5/8"	7,88	7,88	
m001OB200	0,099 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,03	
m001OB210	0,099 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,85	
%02000200	0,118 %	Medios auxiliares	2,00	0,24	
Mano de obra.....					3,88
Materiales					7,88
Otros					0,24
Suma la partida.....					12,00
Costes indirectos					3,00%
					0,36
TOTAL PARTIDA.....					12,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
15.06.05	m	Tubo de cobre aislado y revestido 3/4" Tubo de cobre aislado y revestido 3/4" para instalación frigorífica, especial para refrigeración, recocido y pulido interiormente, capaz de soportar presiones totales de hasta 42 kg/cm2. Aislamiento a base de célula cerrada autoextinguible. Revestimiento a base de película de polietileno compacto con protección exterior. Temperatura de trabajo de -45°C a 100°C. Incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tomillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos, ensayos, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza y en perfecto funcionamiento.			
CUREF-3-4U	1,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 3/4"	11,08	11,08	
m001OB200	0,054 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,11	
m001OB210	0,054 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,01	
%02000200	0,132 %	Medios auxiliares	2,00	0,26	
Mano de obra.....					2,12
Materiales					11,08
Otros					0,26
Suma la partida.....					13,46
Costes indirectos					3,00%
					0,40
TOTAL PARTIDA.....					13,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.06	m	Tubo de cobre aislado y revestido 7/8" Tubo de cobre aislado y revestido 7/8" para instalación frigorífica, especial para refrigeración, recocido y pulido interiormente, capaz de soportar presiones totales de hasta 42 kg/cm2. Aislamiento a base de célula cerrada autoextinguible. Revestimiento a base de película de polietileno compacto con protección exterior. Temperatura de trabajo de -45°C a 100°C. Incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos, ensayos, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza y en perfecto funcionamiento.			
CUREF-7-8U	1,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 7/8"	12,30	12,30	
m001OB200	0,054 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,11	
m001OB210	0,054 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,01	
%02000200	0,144 %	Medios auxiliares	2,00	0,29	
Mano de obra.....					2,12
Materiales					12,30
Otros					0,29
Suma la partida.....					14,71
Costes indirectos					3,00%
					0,44
TOTAL PARTIDA.....					15,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
15.06.07	m	Tubo de cobre aislado y revestido 1 1/8" Tubo de cobre aislado y revestido 1 1/8" para instalación frigorífica, especial para refrigeración, recocido y pulido interiormente, capaz de soportar presiones totales de hasta 42 kg/cm2. Aislamiento a base de célula cerrada autoextinguible. Revestimiento a base de película de polietileno compacto con protección exterior. Temperatura de trabajo de -45°C a 100°C. Incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos, ensayos, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha,			
CUREF-1-1-8.1	1,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 1 1/8"	13,74	13,74	
m001OB200	0,054 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,11	
m001OB210	0,054 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,01	
%02000200	0,159 %	Medios auxiliares	2,00	0,32	
Mano de obra.....					2,12
Materiales					13,74
Otros					0,32
Suma la partida.....					16,18
Costes indirectos					3,00%
					0,49
TOTAL PARTIDA.....					16,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.08	m	Tubo de cobre aislado y revestido 1 3/8" Tubo de cobre aislado y revestido 1 3/8" para instalación frigorífica, especial para refrigeración, recocido y pulido interiormente, capaz de soportar presiones totales de hasta 42 kg/cm2. Aislamiento a base de célula cerrada auto-extinguible. Revestimiento a base de película de polietileno compacto con protección exterior. Temperatura de trabajo de -45°C a 100°C. Incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos, ensayos, pruebas de estanqueidad, puesta en marcha, limpieza y en perfecto funcionamiento.			
CUREF-1-3-8.1	1,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 1 3/8"	14,41	14,41	
m001OB200	0,054 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,11	
m001OB210	0,054 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,01	
%02000200	0,165 %	Medios auxiliares	2,00	0,33	
					<hr/>
Mano de obra.....					2,12
Materiales					14,41
Otros					0,33
					<hr/>
Suma la partida.....					16,86
Costes indirectos					3,00%
					0,51
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					17,37

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

15.06.09	UD	DERIVACION EN Y MXJ-YA2500M UD. DERIVADOR REFRIGERANTE EN Y, MARCA SAMSUNG: MXJ-YA2500M, POTENCIAS SUPERIORES A 22,4 KW Y HASTA 70,3 KW, CON DERIVACIONES Y AISLADORES ANEXOS, INCLUSO COQUILLA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO. CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, SOLDADURAS, JUNTAS, SELLADO, ETC. INCLUYENDO MONTAJE, LIMPIEZA DE MATERIALES SOBRANTES. VERIFICACIONES, ENCLAVAMIENTOS, CONEXIONES, PRUEBAS, ENSAYOS, ETC. INCLUIDOS TODOS LOS ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTO EN COQUILLA DE CELDA CERRADA DE POLIURETANO, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. TODO ELLO INSTALADO, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA, CONEXIONADA, ENSAYADA Y COMPROBADO SU CORRECTO FUNCIONA-			
DERIV3.1	1,000 U	DERIVACION EN Y MXJ-YA2500M	112,61	112,61	
m001OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
m001OB230	0,090 h	Ayudante fontanero	18,45	1,66	
%0200	1,161 %	Medios auxiliares	2,00	2,32	
					<hr/>
Mano de obra.....					3,51
Materiales					112,61
Otros					2,32
					<hr/>
Suma la partida.....					118,44
Costes indirectos					3,00%
					3,55
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					121,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.10	UD	DERIVACION EN Y MXJ-YA2815M UD. DERIVADOR REFRIGERANTE EN Y, MARCA SAMSUNG: MXJ-YA2815M, POTENCIAS SUPERIORES A 45 KW Y HASTA 67,2 KW, CON DERIVACIONES Y AISLADORES ANEXOS, INCLUSO COQUILLA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO. CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, SOLDADURAS, JUNTAS, SELLADO, ETC. INCLUYENDO MONTAJE, LIMPIEZA DE MATERIALES SOBRANTES. VERIFICACIONES, ENCLAVAMIENTOS, CONEXIONES, PRUEBAS, ENSAYOS, ETC. INCLUIDOS TODOS LOS ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTO EN COQUILLA DE CELDA CERRADA DE POLIURETANO, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. TODO ELLO INSTALADO, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA, CONEXIONADA, ENSAYADA Y COMPROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
DERIV7.1	1,000 U	DERIVACION EN Y MXJ-YA2815M	198,19	198,19	
m001OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
m001OB230	0,090 h	Ayudante fontanero	18,45	1,66	
%0200	2,017 %	Medios auxiliares	2,00	4,03	
Mano de obra.....					3,51
Materiales					198,19
Otros					4,03
Suma la partida.....					205,73
Costes indirectos					3,00% 6,17
TOTAL PARTIDA.....					211,90

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

15.06.11	UD	DERIVACION EN Y MXJ-YA3419M UD. DERIVADOR REFRIGERANTE EN Y, MARCA SAMSUNG: MXJ-YA3419M, POTENCIAS SUPERIORES A 67,2 KW Y HASTA 95,2 KW, CON DERIVACIONES Y AISLADORES ANEXOS, INCLUSO COQUILLA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO. CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, SOLDADURAS, JUNTAS, SELLADO, ETC. INCLUYENDO MONTAJE, LIMPIEZA DE MATERIALES SOBRANTES. VERIFICACIONES, ENCLAVAMIENTOS, CONEXIONES, PRUEBAS, ENSAYOS, ETC. INCLUIDOS TODOS LOS ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTO EN COQUILLA DE CELDA CERRADA DE POLIURETANO, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. TODO ELLO INSTALADO, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA, CONEXIONADA, ENSAYADA Y COMPROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
DERIV11.1	1,000 U	DERIVACION EN Y MXJ-YA3419M	238,73	238,73	
m001OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
m001OB230	0,090 h	Ayudante fontanero	18,45	1,66	
%0200	2,422 %	Medios auxiliares	2,00	4,84	
Mano de obra.....					3,51
Materiales					238,73
Otros					4,84
Suma la partida.....					247,08
Costes indirectos					3,00% 7,41
TOTAL PARTIDA.....					254,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.12	UD	DERIVACION EN Y MXJ-YM1509M UD. DERIVADOR REFRIGERANTE EN Y PARA CONEXIÓN MCU, MARCA SAMSUNG: MXJ-YM1509M, CON DERIVACIONES Y AISLADORES ANEXOS, INCLUSO COQUILLA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO. CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, SOLDADURAS, JUNTAS, SELLADO, ETC. INCLUYENDO MONTAJE, LIMPIEZA DE MATERIALES SOBRANTES. VERIFICACIONES, ENCLAVAMIENTOS, CONEXIONES, PRUEBAS, ENSAYOS, ETC. INCLUIDOS TODOS LOS ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTO EN COQUILLA DE CELDA CERRADA DE POLIURETANO, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. TODO ELLO INSTALADO, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA, CONEXIONADA, ENSAYADA Y COMPROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
DERIV1.1	1,000 U	DERIVACION EN Y MXJ-YM1509M	81,08	81,08	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB230	0,090 h	Ayudante fontanero	18,45	1,66	
%0200	0,846 %	Medios auxiliares	2,00	1,69	
Mano de obra.....					3,51
Materiales					81,08
Otros					1,69
Suma la partida.....					86,28
Costes indirectos					3,00% 2,59
TOTAL PARTIDA.....					88,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.06.13	kg	Gas refrigerante R-410 Kilos de gas refrigerante R-410 adicional necesarios en la instalacion para el correcto funcionamiento.			
REFRGIR.R410A	1,000 kg	Gas refrigerante R-410	45,04	45,04	
mO01OB200	0,135 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,77	
mO01OB210	0,135 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,52	
%02000200	0,503 %	Medios auxiliares	2,00	1,01	
Mano de obra.....					5,29
Materiales					45,04
Otros					1,01
Suma la partida.....					51,34
Costes indirectos					3,00% 1,54
TOTAL PARTIDA.....					52,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.14	ML	ML. RECUBRIMIENTO LINEA FRIGORIFICA ML.RECUBRIMIENTO EN CHAPA DE ALUMINIO PARA LINEA FRIGORIFICA DE 2 TUBOS. CON LINEA DE LIQUIDO ENTRE 1/4" Y 5/8", Y LINEA DE GAS ENTRE 5/8" Y 1 1/8".AISLADA CON COQUILLA ARMAFLEX DE ANTICONDENSACION , INCLUSO BRIDAS, VALVULAS, FILTROS, BOMBAS, JUNTAS O CUALQUIER ELEMENTO MONTADO, CON P.P. DE ACCESORIOS, JUNTAS, BORDONES, TORNILLERIA, SELLADO, ETC. INCLUYENDO MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA QUE PRECISE LA INSTALACION, ANDAMIOS, LIMPIEZA DE MATERIALES SOBRANTES, TRANSPORTES, ELEVACIONES, REPLANTEOS. TODO ELO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENCLAVAMIENTOS, CONEXIONES, PRUEBAS, ENSAYOS, ETC., PUESTO EN SERVICIO Y FUNCIONANDO. MEDIDO EL METRO LINEAL, INCLUIDOS TODOS LOS ACCESORIOS, POR EL MISMO CRITERIO QUE LA TUBERIA QUE RECUBRE. LIQUIDO, FILTROS DESHIDRATADORES RECAMBIALES, SOPORTES ISLAMIENTO EN COQUILLA DE CELDA CERRADA DE POLIURETANO, ACCESORIOS, CABLEADO ELECTRICO DE INTERCONEXION ENTRE EVAPORADORA Y CONDENSADORA, PEQUEÑO MATERIAL, ETC...TODO ELLO INSTALADO, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD REALIZADAS, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA, CONEXIONADA, ENSAYADA Y COMPROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
UFS11022	1,030 ML	RECUBR.ALUM. E= 0,6 MM.DE 280MM	3,84	3,96	
UCL20074	0,075 PP	CAJAS BRIDAS, VALV.S, ACCESORIOS	2,07	0,16	
UCL20075	0,100 PP	BORDONES, ACC.,MANG., SOPORTES..	2,07	0,21	
mO010B200	0,071 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,46	
mO010B210	0,071 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,33	
mO010B230	0,071 h	Ayudante fontanero	18,45	1,31	
%CIO	0,084 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,17	
					<hr/>
Mano de obra.....					4,10
Materiales					4,33
Otros					0,17
					<hr/>
Suma la partida.....					8,60
Costes indirectos					3,00% 0,26
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					8,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
15.06.15	m	Cable bus apantallado 2 hilos Cable bus apantallado de 2 hilos bajo tubo para unidades interiores, exteriores, cosiendo todas las maquinas hasta			
mO010B240	0,013 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	0,26	
mO010B260	0,013 h	Ayudante electricista	18,45	0,24	
BUS.1	1,000 m	Cable bus 2 hilos	0,33	0,33	
%0200	0,008 %	Medios auxiliares	2,00	0,02	
					<hr/>
Mano de obra.....					0,50
Materiales					0,33
Otros					0,02
					<hr/>
Suma la partida.....					0,85
Costes indirectos					3,00% 0,03
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					0,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 15.07 INSTALACION SALA (AEROTERMIA)

15.07.01	UD	UD.HYDROKIT HT AM250TNBFG/ EU		
		UD. UNIDAD HYDROKIT DE ALTA TEMPERATURA MARCA SAMSUNG, GAMA DVM AM250FNBFG/ EU DE 25 KW. CON P.P. DE SOPORTES, BANCADAS, AMORTIGUADORES, INTERCONEXIONES FRIGORIFICAS, CAR- GAS DE REFRIGERANTE, CONEXIONES ELECTRICAS DE FUERZA Y CONTROL, TORNILLERIA Y ACCESO- RIOS, INCLUSO MONTAJE, TRANSPORTES, ENCLAVAMIENTOS, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES CONTROLES, PRUEBAS, CERTIFICADOS, LICENCIAS, LEGALIZACIO-		
HYDROKIT.1	1,000 U	UD.HYDROKIT HT AM250TNBFG/ EU	6.139,48	6.139,48
UCL20051	5,000 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	12,05
UCL20052	5,000 PP	ALINEAMIENTOS, PENDIENTES, PURGA	2,41	12,05
UCL20053	5,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	9,65
UCL20076	4,000 PP	SOPORTES, ANTIVIBRADORES...	1,93	7,72
m001OB200	2,703 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	55,52
m001OB210	2,703 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	50,55
m001OB230	2,703 h	Ayudante fontanero	18,45	49,87
%0200	63,369 %	Medios auxiliares	2,00	126,74

Mano de obra.....	155,94
Materiales	6.180,95
Otros	126,74

Suma la partida.....	6.463,63
Costes indirectos	3,00% 193,91

TOTAL PARTIDA..... 6.657,54

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

15.07.02	Ud	Control remoto Hydrokit		
		Suministro, montaje y puesta en funcionamiento del control remoto Samsung por cable táctil MWR-WW00N, proto-		
MWR-WW00N.1	1,000 Ud	Control MWR-WW00N	184,68	184,68
m001OB240	0,450 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	8,87
%02000200	1,936 %	Medios auxiliares	2,00	3,87

Mano de obra.....	8,87
Materiales	184,68
Otros	3,87

Suma la partida.....	197,42
Costes indirectos	3,00% 5,92

TOTAL PARTIDA..... 203,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.03	UD	REDES DESAGUES CONDENSAC UD. REDES DESAGÜES CONDENSACION DE BANDEJAS DE CLIMATIZADORES, AGRUPANDO LOS EQUIPOS POR PROXIMIDAD A LA BAJANTE MAS CERCANA, CONECTANDO BANDEJA DE CONDENSACION DEL EQUIPO CON RED DEL EDIFICIO, CONSTRUIDAS EN TUBERIAS DE COBRE, ACERO, POLICLORURO DE VINILO, ETC., DE DIAMETROS COMPRENDIDOS ENTRE D.20 mm. Y D.110 mm., INCLUSO SOPORTES, SIFONES, PROTECCION DEL MOBILIARIO, ETC. AYUDAS DE ALBAÑILERIA QUE SE PRECISEN, ACCESORIOS, CONEXIONES, BRIDAS, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACION, ETC.. TODO ELLO REALIZADO, ELEVACIONES, TRANSPORTES, REPLANTEOS, VERIFICACIONES, ENSAYOS, CONTROLES, CERTIFICADOS, HOMOLOGACIONES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD, ASESORAMIENTO, DOCUMENTACION, ETC., PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA, CONEXIONADA, ENSAYADA Y COMPROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
MA01156	0,422 PP	ACC.,P.MATERIAL,ETC.	3,86	1,63	
MA01129	0,365 PP	CONTENEDOR, RECOG., TRANSP A VER	2,78	1,01	
mO01OB200	1,086 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	22,31	
%CIO	0,250 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,50	
Mano de obra.....					22,31
Maquinaria					2,64
Otros					0,50
Suma la partida.....					25,45
Costes indirectos					3,00% 0,76
TOTAL PARTIDA.....					26,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
15.07.04	UD	SIFON PARA CLIMATIZACION SIFON PARA CLIMATIZACION JIMTEN O DE MARCA SIMILAR, PARA COLOCAR EN TRAMO DE TUBERIA EMPOTRAR EN PARED, REGULACION Y ACCIONAMIENTO, CONEXIONES FLEXIBLES, CON P.P. DE ACCESORIOS, CURVAS, CODOS, MANGUITOS, PIEZAS ESPECIALES, ETC, INCLUYENDO MONTAJE, LIMPIEZA DE MATERIALES SOBRANTES, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, CONTROLES, HOMOLOGACIONES, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, CERTIFICADOS, LICENCIAS, ETC., Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA, ENSAYADA Y COMPROBADA.			
S001	1,000 UD	SIFON DE DN32	0,79	0,79	
mO01OB200	0,091 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,87	
%CIO	0,027 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,05	
Mano de obra.....					1,87
Materiales					0,79
Otros					0,05
Suma la partida.....					2,71
Costes indirectos					3,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.05	UD	Bomba A 30/6-B Bomba simple A 30/6-B de Sedical o equivalente, de rotor húmedo, a 2.900 r.p.m, motor monofásico. Clase A para calefacción y clima con motor síncrono de imán permanente, variador de frecuencia de presión incorporada. Incluye válvulas de corte, válvula de retención, presostato y filtro. Con p.p de bridas, soportes, antivibratorios, piezas especiales, juntas, tornillería, cableado y conexiones eléctricas de fuerza, maniobra y control, conexiones hidráulicas y accesorios, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
BOMBA1.1	1,000 UD	Bomba A 30/6-B	695,48	695,48	
BCF.CFM	1,000 pp	Valvulería corte, filtro, manómetros, termómetros y acc varios	140,54	140,54	
mO01OB240	1,982 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	39,07	
mO01OB210	1,982 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	37,06	
%0200	9,122 %	Medios auxiliares	2,00	18,24	
Mano de obra.....					76,13
Materiales					836,02
Otros					18,24
Suma la partida.....					930,39
Costes indirectos					27,91
TOTAL PARTIDA.....					958,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
15.07.06	ud	Purgador automático Spirotop 1/2" Purgador rápido automático de aire de 1/2" tipo Spirotop de Valdecó o equivalente aprobado. Con cuerpo de latón, válvula de purga no bloqueable y flotador de polipropileno. Incluso llave de corte de 1/2". Totalmente instalado y			
PUR	1,000 ud	Purgador automático Spirotop 1/2"	60,36	60,36	
VCESFCS_15	1,000 ud	Válvula corte esfera 1/2" PN25 Tmáx 150 °C	2,62	2,62	
mO01OB200	0,125 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,57	
.	0,394 %	Medios auxiliares	1,32	0,52	
Mano de obra.....					2,57
Materiales					62,98
Otros					0,52
Suma la partida.....					66,07
Costes indirectos					1,98
TOTAL PARTIDA.....					68,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
15.07.07	u	Sensor temperatura de inmersión VF20-1B65NW Sonda de temperatura de inmersión/conducto, mod. VF20-1B65NW de la marca Sedical o equivalente.150mm IP			
ICL4.1.1	1,000 u	Sonda temp. inmersión VF20-1B65NW	32,12	32,12	
mO01OB210	0,314 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,87	
%CIO	0,380 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,76	
Mano de obra.....					5,87
Materiales					32,12
Otros					0,76
Suma la partida.....					38,75
Costes indirectos					1,16
TOTAL PARTIDA.....					39,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.08	u	Vaina 150 mm			
		Vaina 150 mm modelo WB150 de la marca Valdeco o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.			
VAINA 150.1	1,000 u	Vaina 150mm	13,37	13,37	
m001OB210	0,314 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,87	
%CIO	0,192 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,38	
Mano de obra.....					5,87
Materiales					13,37
Otros					0,38
Suma la partida.....					19,62
Costes indirectos					3,00% 0,59
TOTAL PARTIDA.....					20,21

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

15.07.09	ud	Contador electronico estatico con medicion electronica 10 m3/h			
		Contador electronico estático hidrodinámico de hierro fundido modelo Superstatic 440 con cabeza de medicion electrónica modelo Supercal 531 con caudal nominal 10 m3/h. G 2", incluyendo p.p. de accesorios, piezas especiales, curvas, caps, reducciones, sujeciones, estructura soportación, bridas, ayudas de albañilería, etc.			
		Incluye:			
		- 2 ud. racor DN 40 G2" a G1 1/2".			
		- Módulo de comunicación BacNet MS/TP Supercal 531.			
		- Módulo de alimentación 230 Vca 45760 Hz con salida 12 Vcc.			
CONT.1	1,000 ud	Contador electronico estatico con medicion electronica 10m3/h	1.173,84	1.173,84	
UCL20052	1,000 PP	ALINEAMIENTOS, PENDIENTES, PURGA	2,41	2,41	
m001OB200	0,277 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,69	
m001OB210	0,277 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,18	
m001OB230	0,557 h	Ayudante fontanero	18,45	10,28	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
%CIO	11,993 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	23,99	
Mano de obra.....					21,15
Materiales					1.178,18
Otros					23,99
Suma la partida.....					1.223,32
Costes indirectos					3,00% 36,70
TOTAL PARTIDA.....					1.260,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.10	ud	Contador electronico estatico con medicion electronica 6 m3/h Contador electronico estático hidrodinámico de hierro fundido modelo Superstatic 440 con cabeza de medicion electrónica modelo Supercal 531 con caudal nominal 6 m3/h. G 1 1/4", incluyendo p.p. de accesorios, piezas especiales, curvas, caps, reducciones, sujeciones, estructura soportación, bridas, ayudas de albañilería, etc. Incluye: - 2 ud. racor DN 25 G1 1/4" a R1". - Módulo de comunicación BacNet MS/TP Supercal 531. - Módulo de alimentación 230 Vca 45760 Hz con salida 12 Vcc. Completamente colocado y probado.			
CONT1.1	1,000 ud	Contador electronico estatico con medicion electronica 6 m3/h	740,52	740,52	
UCL20052	1,000 PP	ALINEAMIENTOS, PENDIENTES, PURGA	2,41	2,41	
mO01OB200	0,277 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,69	
mO01OB210	0,277 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,18	
mO01OB230	0,557 h	Ayudante fontanero	18,45	10,28	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
%CIO	7,660 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	15,32	
					Mano de obra..... 21,15
					Materiales 744,86
					Otros 15,32
					Suma la partida..... 781,33
					Costes indirectos 3,00% 23,44
TOTAL PARTIDA.....					804,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.07.11	UD	Acumulador inercia acero al carbono ACS 500 Litros Depósito acumulador de inercia para agua caliente y fría de 500 litros de la marca Valdeco modelo ARN0500V6RI o equivalente, realizado en acero al carbono S235JR. 6 Bar. Aislamiento anticondensación. Capacidad: 500 L en vertical. Incluso conexiones hidráulicas y salida de condensados. Totalmente montado y probado hidráulicamente,			
C19.3.2.1	1,000 u	Acumulador inercia 500 Litros	1.299,96	1.299,96	
UCL20051	1,000 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	2,41	
mO01OB200	0,901 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	18,51	
mO01OB210	0,901 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	16,85	
mO01OB230	0,901 h	Ayudante fontanero	18,45	16,62	
%02	13,544 %	Medios auxiliares	2,00	27,09	
					Mano de obra..... 51,98
					Materiales 1.302,37
					Otros 27,09
					Suma la partida..... 1.381,44
					Costes indirectos 3,00% 41,44
TOTAL PARTIDA.....					1.422,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.12	ud	Vaso de expansión N 100/6 Vaso de expansión serie "N" de Sedical modelo N 100/6 de 100 litros y 6 bar, para instalaciones de agua potable con incrementos de presión y calentamiento del agua, con válvula de recirculación de agua y antilegionela, incluido cierre y vaciado, temperatura máxima de trabajo 120°C, incluso parte proporcional de elementos de conexión, seguridad, sujeción y acoplamiento, instalado según esquema de proyecto y probado.			
V.E.100.1	1,000 u	Vaso de expansión N 100/6	218,91	218,91	
UCL20051	1,000 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	2,41	
m001OB200	0,901 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	18,51	
m001OB230	0,901 h	Ayudante fontanero	18,45	16,62	
%02	2,565 %	Medios auxiliares	2,00	5,13	
					Mano de obra..... 35,13
					Materiales 221,32
					Otros 5,13
					Suma la partida..... 261,58
					Costes indirectos 3,00% 7,85
TOTAL PARTIDA.....					269,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.07.13	ud	Válvula seguridad membrana 1" 4 bar Válvula de seguridad de membrana de 1" modelo SVW40 de la marca Valdecó o equivalente. Presión máxima de 4 bares. Con p.p. de manguitos de conexión a tubería y piezas especiales. Totalmente instalada según esquema			
SVW40.1	1,000 ud	Válvula seguridad membrana 1" 4 bar	46,67	46,67	
m001OB200	0,063 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,29	
m001OB210	0,063 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,18	
.	0,208 %	Medios auxiliares	1,32	0,27	
					Mano de obra..... 2,47
					Materiales 46,67
					Otros 0,27
					Suma la partida..... 49,41
					Costes indirectos 3,00% 1,48
TOTAL PARTIDA.....					50,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.07.14	u	Sensor temperatura exterior Sonda de temperatura exterior, mod. AF20-B65 de la marca Valdecó o equivalente. NTC20k. IP 65. Incluso p.p de			
AF20-B65.1	1,000 u	Sensor temperatura exterior AF20-B65	26,76	26,76	
m001OB210	0,314 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,87	
%CIO	0,326 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,65	
					Mano de obra..... 5,87
					Materiales 26,76
					Otros 0,65
					Suma la partida..... 33,28
					Costes indirectos 3,00% 1,00
TOTAL PARTIDA.....					34,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.15	ud	Circuito llenado inst. D20 mm			
		Circuito de llenado de agua de red para circuito cerrado, construido en tubería PPR de diámetro 20 mm. Provisto de 3 válvulas de bola de 3/4", filtro, desconector hidraulico 3/4" con cuerpo de latón modelo BA295S-3/4A, contador mecanico de agua de 20 mm con emisor de pulsos integrado Qn=2,5 m3/h modelo Varsed SCAF20i, válvula de retención, válvula de alivio, 2 racores DN 20 G1" a R3/4" y conexión flexible. Con p.p. de accesorios y peque-			
VFILCS_20	1,000 ud	Filtro cuerpo latón tamiz acero inox. 3/4"	8,80	8,80	
DESC_20	1,000 ud	Desconector BA295S-3/4A'	317,11	317,11	
CAL_CONT20	1,000 ud	Contador de agua SCAF20i - DN20	83,78	83,78	
racor20	2,000 ud	Racor DN20 G1" a R 3/4"	4,77	9,54	
VRETCS_32	1,000 ud	Válvula retención latón 18 bar/150 °C - 1 1/4"	13,77	13,77	
VCESFCS_20	3,000 ud	Válvula corte esfera 3/4" PN25 Tmáx 150 °C	9,32	27,96	
VRETCS_20	1,000 ud	Válvula retención latón 18 bar/150 °C - 3/4"	13,77	13,77	
TUBPPR_20	2,500 ml	Tubería PPR- 20mm	7,31	18,28	
mO01OB200	0,616 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	12,65	
mO01OB210	0,616 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	11,52	
%CI	5,172 %	Medios auxiliares	2,00	10,34	

Mano de obra.....	24,17
Materiales	493,01
Otros	10,34

Suma la partida.....	527,52
Costes indirectos	3,00% 15,83

TOTAL PARTIDA.....	543,35
--------------------	--------

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

15.07.16	u	Actuador de valvula lineal ML7430E1005			
		Actuador lineal de válvula modulante de válvulas V5832N/V5833A de DN25 a 40. Alimentación 24 Vca. Carrera de 6.5 mm t tiempo de 15 s. Fuerza nominal de 400 N. Señal de salida seccionable 2-10 Vcc. Modelo ML7430E1005			
ACTUML7430.	1,000 U	Actuador lineal ML7430E1005	151,18	151,18	
mO01OB240	0,224 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,42	
%CIO	1,556 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,11	

Mano de obra.....	4,42
Materiales	151,18
Otros	3,11

Suma la partida.....	158,71
Costes indirectos	3,00% 4,76

TOTAL PARTIDA.....	163,47
--------------------	--------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.17	u	Válvula 3 vías 1 1/4" V5833A2100 Válvula de 3 vías 1 1/4" Kvs=16 modelo V5833A2100 de la marca Sedical-Valdeco o equivalente, conexiones ros- cadas, cuerpo de latón y eje y asientos removibles de acero inoxidable. Presión nominal de 16 A. Incluye 3 racor de función maleable pavonada de 1 1/4" modelo ALG323. Incluso p.p de accesorios y cableado. Totalmente insta- lada y funcionando.			
VAL3-1-14.1	1,000 u	Válvula 3 vías ø 1 1/4"	152,26	152,26	
RAC1-14	1,000 u	3 ud. Racor 1 1/4"	19,10	19,10	
mO01OB240	0,225 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,43	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
%CIO	1,804 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,61	
					Mano de obra..... 9,05
					Materiales 171,36
					Otros 3,61
					Suma la partida..... 184,02
					Costes indirectos 3,00% 5,52
TOTAL PARTIDA.....					189,54

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

15.07.18	UD	Bomba AX 25/6-B Bomba simple AX 25/6-B de Sedical o equivalente, de rotor húmedo de alta eficiencia, a 2.900 r.p.m, motor mono- fásico. Clase A para calefacción con motor síncrono de imán permanente, variador de frecuencia de presión incor- porada. Incluye válvulas de corte, válvula de retención, presostato y filtro. Con p.p de bridas, soportes, antivibra- torios, piezas especiales, juntas, tornillería, cableado y conexiones eléctricas de fuerza, maniobra y control, con- exiones hidráulicas y accesorios, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certifi- cados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la unidad colocada, conexionada, ensaya- da y comprobado su correcto funcionamiento.			
BOMBA3.1	1,000 UD	Bomba AX 25/6-B	310,80	310,80	
BCF.CFM	1,000 pp	Valvulería corte, filtro, manómetros, termómetros y acc varios	140,54	140,54	
mO01OB240	1,982 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	39,07	
mO01OB210	1,982 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	37,06	
%0200	5,275 %	Medios auxiliares	2,00	10,55	
					Mano de obra..... 76,13
					Materiales 451,34
					Otros 10,55
					Suma la partida..... 538,02
					Costes indirectos 3,00% 16,14
TOTAL PARTIDA.....					554,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.19	u	Sensor temperatura de inmersión VF20-5B65NW Sonda de temperatura de inmersión/conducto, mod. VF20-5B65NW de la marca Sedical o equivalente. 50mm. IP 65. sin vaina. Incluso p.p de accesorios y cableado. Totalmente instalada y funcionando.			
ICL4.2.1	1,000 u	Sonda temp. inmersión VF20-5B65NW	38,85	38,85	
mO01OB210	0,314 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,87	
%CIO	0,447 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,89	
		Mano de obra.....			5,87
		Materiales			38,85
		Otros			0,89
		Suma la partida.....			45,61
		Costes indirectos		3,00%	1,37
		TOTAL PARTIDA.....			46,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.07.20	u	Vaina 50 mm Vaina 50 mm modelo WB50 de la marca Valdecó o equivalente. Totalmente instalada y funcionando.			
VAINA 50.1	1,000 u	Vaina 50mm	14,77	14,77	
mO01OB210	0,314 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,87	
%CIO	0,206 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,41	
		Mano de obra.....			5,87
		Materiales			14,77
		Otros			0,41
		Suma la partida.....			21,05
		Costes indirectos		3,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....			21,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.07.21	u	Actuador de válvula lineal M7410E1002 Actuador lineal de válvula proporcional 0-10 V. Alimentación 24 Vca. Carrera de 6.5 mm. Fuerza nominal de 180 N. Para válvulas de 1/2" y 3/4". Modelo M7410E1002 de la marca Valdecó o equivalente. Incluso p.p de acceso-			
ACTUML7410.	1,000 U	Actuador de válvula lineal M7410E1002	101,35	101,35	
mO01OB240	0,224 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,42	
%CIO	1,058 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,12	
		Mano de obra.....			4,42
		Materiales			101,35
		Otros			2,12
		Suma la partida.....			107,89
		Costes indirectos		3,00%	3,24
		TOTAL PARTIDA.....			111,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.22	u	Válvula 3 vías 3/4" V5833A1060 Válvula de 3 vías 3/4" Kvs=4, modelo V5833A1060 de la marca Sedical-Valdeco o equivalente, conexiones roscadas, cuerpo de latón y eje y conexiones roscadas. Presión nominal de 16 A. Incluye 3 racor de latón de 1/2" modelo ALG143. Incluso p.p de accesorios y cableado. Totalmente instalada y funcionando.			
VAL3-34.1	1,000 u	Válvula 3 vías ø 3/4"	56,68	56,68	
RAC12	1,000 u	3 ud. Racor 1/2"	21,62	21,62	
mO01OB240	0,225 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,43	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
%CIO	0,874 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,75	
Mano de obra.....					9,05
Materiales					78,30
Otros					1,75
Suma la partida.....					89,10
Costes indirectos					2,67
TOTAL PARTIDA.....					91,77

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

15.07.23	ud	Intercambiador Sedical UFP-34/28 H-C-PN10 Intercambiador de calor de flujos paralelos, SEDICAL modelo UFP-34/28 H-C-PN10, de 28 placas. Placas y conexiones roscadas 32 mm en AISI316, Juntas de nitrilo. Presión de trabajo PN10, probado a 14,3 bar. Dimensiones 260x755x194 mm. Peso 47 kg. Se incluye elementos de fijación, aislamiento 40 mm (0,04 W/m.ºK a 20 ºC), p.p. de bridas, piezas especiales, juntas dieléctricas y conexiones hidráulicas. Incluyendo válvulas de corte, incluyendo p/p accesorios necesarios para un coreccto funcionamiento, instalada según normativa vigente y conexionado			
INT34_28.1	1,000 Ud	Intercambiador Sedical UFP-34/28 H-C-PN10	986,46	986,46	
mO01OB240	1,982 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	39,07	
mO01OB210	1,982 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	37,06	
%0200	10,626 %	Medios auxiliares	2,00	21,25	
Mano de obra.....					76,13
Materiales					986,46
Otros					21,25
Suma la partida.....					1.083,84
Costes indirectos					32,52
TOTAL PARTIDA.....					1.116,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.24	UD	Bomba SAP 25/125-0.65/K Bomba simple SAP 25/125-0.65/K de Sedical o equivalente, de rotor seco en línea a 2.900 r.p.m, motor trifásico. Para calefacción, aire acondicionado, ACS, agua sobrecalentada, agua de condensados y agua glicolada de hasta 50%. Temperatura de -15°C a 100 °C. Cuerpo GG20. Rodete de 96. Incluye válvulas de corte, válvula de retención, presostato y filtro. Con p.p de bridas, soportes, antivibratorios, piezas especiales, juntas, tornillería, cableado y conexiones eléctricas de fuerza, maniobra y control, conexiones hidráulicas y accesorios, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
BOMBA4.1	1,000 UD	Bomba AX 25/6-B	714,40	714,40	
BCF.CFM	1,000 pp	Valvulería corte, filtro, manómetros, termómetros y acc varios	140,54	140,54	
mO01OB240	1,982 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	39,07	
mO01OB210	1,982 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	37,06	
%0200	9,311 %	Medios auxiliares	2,00	18,62	
Mano de obra.....					76,13
Materiales					854,94
Otros					18,62
Suma la partida.....					949,69
Costes indirectos					3,00% 28,49
TOTAL PARTIDA.....					978,18

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

15.07.25	UD	Bomba SAP 25/8-T Bomba simple SAP 25/8-T de Sedical o equivalente, de rotor seco en línea a 2.900 r.p.m, motor trifásico. Para ACS. Temperatura de -15°C a 120 °C. Incluye válvulas de corte, válvula de retención, presostato y filtro. Con p.p de bridas, soportes, antivibratorios, piezas especiales, juntas, tornillería, cableado y conexiones eléctricas de fuerza, maniobra y control, conexiones hidráulicas y accesorios, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
BOMBA5.1	1,000 UD	Bomba SAP 25/8-T	544,13	544,13	
BCF.CFM	1,000 pp	Valvulería corte, filtro, manómetros, termómetros y acc varios	140,54	140,54	
mO01OB240	1,982 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	39,07	
mO01OB210	1,982 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	37,06	
%0200	7,608 %	Medios auxiliares	2,00	15,22	
Mano de obra.....					76,13
Materiales					684,67
Otros					15,22
Suma la partida.....					776,02
Costes indirectos					3,00% 23,28
TOTAL PARTIDA.....					799,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.26	UD	Acumulador acero al carbono ACS 1.000 Litros Depósito acumulador térmico esmaltado para el almacenaje de Agua Caliente Sanitaria de 1.000 litros de la marca Valdeco modelo ELV01000F o equivalente, realizado en acero al carbono protegido y dotado de una boca de inspección. 8 Bar 95°C. Ánodo de magnesio. Aislamiento poliéster Flex. poliéster 100 mm. +pvc. Capacidad: 1.000 Lts. Incluye ánodo electrónico a corriente impresa con 2 electrodos, modelo EPS 375/125/2. Incluso conexiones hidráulicas y salida de condensados de 1/2". Totalmente montado y probado hidráulicamente, para su correcto funcionamiento.			
C19.3.1.1	1,000 u	Acumulador termico ACS 1.000 Litros	2.311,66	2.311,66	
ANOD	1,000 u	Ánodo electrónico a corriente impresa	184,68	184,68	
UCL20051	1,000 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	2,41	
mO01OB200	1,802 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	37,01	
mO01OB210	1,802 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	33,70	
mO01OB230	1,802 h	Ayudante fontanero	18,45	33,25	
%02	26,027 %	Medios auxiliares	2,00	52,05	
					Mano de obra..... 103,96
					Materiales 2.498,75
					Otros 52,05
					Suma la partida..... 2.654,76
					Costes indirectos 3,00% 79,64
					TOTAL PARTIDA..... 2.734,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
15.07.27	ud	Válvula seguridad membrana 1" 5 bar Válvula de seguridad de membrana de 1" modelo SVW50 de la marca Valdeco o equivalente. Presión máxima de 5 bares. Con p.p. de manguitos de conexión a tubería y piezas especiales. Totalmente instalada según esquema			
SVW50.1	1,000 ud	Válvula seguridad membrana 1" 5 bar	46,67	46,67	
mO01OB200	0,063 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,29	
mO01OB210	0,063 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,18	
.	0,208 %	Medios auxiliares	1,32	0,27	
					Mano de obra..... 2,47
					Materiales 46,67
					Otros 0,27
					Suma la partida..... 49,41
					Costes indirectos 3,00% 1,48
					TOTAL PARTIDA..... 50,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.07.28	u	Actuador de valvula lineal ML7420A6025 Actuador lineal de válvula con acoplamiento directo. Alimentación 24 Vca. Carrera de 20 mm. Tiempo de recorrido de 63 s. Fuerza nominal de 600 N. Señal de salida seccionable 2-10 Vcc. Modelo ML7420A6025 de la marca Val-			
ACTUML7420.	1,000 U	Actuador de valvula lineal ML7420A6025	249,23	249,23	
mO01OB240	0,224 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,42	
%CIO	2,537 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,07	
					Mano de obra..... 4,42
					Materiales 249,23
					Otros 5,07
					Suma la partida..... 258,72
					Costes indirectos 3,00% 7,76
					TOTAL PARTIDA..... 266,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.29	u	Válvula 3 vías 1 1/4" V5013R1073 Válvula de 3 vías R1 1/4" Kvs=16 modelo V5013R1073 de la marca Sedical-Valdeco o equivalente, conexiones roscadas, cuerpo de latón y eje y asientos removibles de acero inoxidable. Presión nominal de 16 A. Incluso p.p de accesorios y cableado. Totalmente instalada y funcionando.			
VAL3-R1-14.1	1,000 u	Válvula 3 vías ø 1 1/4"	133,87	133,87	
mO01OB240	0,225 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,43	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
%CIO	1,429 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,86	
					Mano de obra..... 9,05
					Materiales 133,87
					Otros 2,86
					Suma la partida..... 145,78
					Costes indirectos 3,00% 4,37
					TOTAL PARTIDA..... 150,15

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

15.07.30	ud	Red hidraulica sala técnica Red hidráulica sala técnica mediante tubería PPR, incluyendo conexiones de agua fría, caliente y retorno a Hydro-kits. Incluyendo trabajos necesarios a realizar para la completa instalación y funcionamiento de la sala, que incluye el montaje y conexionado hidráulico, colectores de impulsión y retorno, generador de agua caliente sanitaria, sistema de llenado automático, incluso especiales, pruebas de estanqueidad. Incluso montaje, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, , enclavamientos, ayudas de albañilería necesarias, verificaciones controles, pruebas, certificados, licencias, legalizaciones, etc., medida la unidad completamente instalada puesta en marcha y funcionando			
sala.1	1,000 ud	Red hidraulica sala	711,28	711,28	
mO01OB200	2,703 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	55,52	
mO01OB210	2,703 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	50,55	
mO01OB230	4,504 h	Ayudante fontanero	18,45	83,10	
%CIO	9,005 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	18,01	
					Mano de obra..... 189,17
					Materiales 711,28
					Otros 18,01
					Suma la partida..... 918,46
					Costes indirectos 3,00% 27,55
					TOTAL PARTIDA..... 946,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.31	ud	Contador energía térmica 2,5 m3/h Contador compacto de energía térmica modelo Supercal 739 con caudal nominal 2,5 m3/h. DN20, incluyendo p.p. de accesorios, piezas especiales, curvas, caps, reducciones, sujeciones, estructura soportación, bridas, ayudas de albañilería, etc. Incluye: - 2 ud. racor DN 20 G 1" a R 3/4". - Pieza portasondas roscada M10x1,2 G 1/2". Completamente colocado y probado.			
CONT2.1	1,000 ud	Contador energía térmica 2,5 m3/h	211,34	211,34	
UCL20052	1,000 PP	ALINEAMIENTOS, PENDIENTES, PURGA	2,41	2,41	
mO01OB200	0,277 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,69	
mO01OB210	0,277 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,18	
mO01OB230	0,557 h	Ayudante fontanero	18,45	10,28	
UCL20053	1,000 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1,93	
%CIO	2,368 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,74	
					<hr/>
Mano de obra.....					21,15
Materiales					215,68
Otros					4,74
					<hr/>
Suma la partida.....					241,57
Costes indirectos					3,00% 7,25
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					248,82

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

15.07.32	Ud	Controlador Eaglehawk NX 26 señales de Centra Line (Honeywell) Controlador Eaglehawk NX de Centra Line (Honeywell) con 26 señales y con pantalla o equivalente técnico aprobado por la DF. Incluye: Licencia básica de EAGLEHAWK NX con 100 puntos Open, 255 puntos de panel bus (los puntos de E/S del controlador se cuentan como puntos panel bus) y 18 meses de actualizaciones (SMA).			
EAGLEHAWK26U	1,000 Ud	Controlador Eaglehawk NX 26 señales de Centra Line (Honeywell)	761,96	761,96	
CLNXEH-BASIC	1,000 Ud	Licencia básica de EAGLEHAWK NX con 100 puntos Open	560,57	560,57	
mO01OB200	0,450 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	9,24	
mO01OB210	0,450 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	8,42	
mO01OB240	0,901 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	17,76	
%02	13,580 %	Medios auxiliares	2,00	27,16	
					<hr/>
Mano de obra.....					35,42
Materiales					1.322,53
Otros					27,16
					<hr/>
Suma la partida.....					1.385,11
Costes indirectos					3,00% 41,55
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					1.426,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.33		UD	Armario Control Armario de control, incluyendo selectores Auto/Manual, protecciones termicas, pilotos de marcha y avería, contactores, magnetotermicos y diferenciales. Para protección de todos los elementos del sistema (bombas, centrales...). Se incluye montaje de centrales y cableado interno de señales. Totalmente instalado y funcionando.			
control.1	1,000	Ud	Armario control	2.666,82	2.666,82	
m001OB200	1,802	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	37,01	
m001OB240	9,009	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	177,57	
%02	28,814	%	Medios auxiliares	2,00	57,63	
						<hr/>
						Mano de obra..... 214,58
						Materiales 2.666,82
						Otros 57,63
						<hr/>
						Suma la partida..... 2.939,03
						Costes indirectos 3,00% 88,17
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 3.027,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
15.07.34		UD	Ingeniería, Esquemas, Programación y Puesta en marcha Trabajos de programación, confección de esquemas y gráficos, ajustes, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. para garantizar el correcto funcionamiento de la instalación de regulación y control: fijación de los horarios de arranque y parada, ajuste de las temperaturas de consigna, programación de las interacciones entre las sondas de lectura de información y los actuadores del bucle de control correspondiente. incluyendo montaje, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando.			
UCL18062	1,000	UD	Esquemas y programación	531,52	531,52	
PEM	1,000	UD	Puesta en marcha	626,11	626,11	
m001OB270	4,504	h	Oficial 1ª telecomunicaciones	30,35	136,70	
m001OB200	4,504	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	92,51	
%CIO	13,868	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00	27,74	
						<hr/>
						Mano de obra..... 229,21
						Materiales 1.157,63
						Otros 27,74
						<hr/>
						Suma la partida..... 1.414,58
						Costes indirectos 3,00% 42,44
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 1.457,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS						
15.07.35		ud	Módulo Panel Bus CLIOP831A Módulo Panel Bus de 8 EA, 8 SA, 12 ED y 6 SD. Modelo CLIOP831A de Valdeco o equivalente. Terminales por empuje. Direccionable mediante rueda hesadecimal. Incluye trabajos de conexionado y cableado. Totalmente ins-			
MOD.PB.1	1,000	UD	Módulo Panel Bus CLIOP831A	581,84	581,84	
m001OB270	4,504	h	Oficial 1ª telecomunicaciones	30,35	136,70	
%CIO	7,185	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00	14,37	
						<hr/>
						Mano de obra..... 136,70
						Materiales 581,84
						Otros 14,37
						<hr/>
						Suma la partida..... 732,91
						Costes indirectos 3,00% 21,99
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 754,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.36	ud	Transformador "Q" 100 VA S-12-24V			
		Transformador "Q" 100 VA S-12-24V de la marca Valdeco o equivalente. Incluye trabajos de conexionado y cable-			
trans.1	1,000 UD	Módulo Panel Bus CLIOP831A	42,16	42,16	
mO01OB240	0,180 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,55	
mO01OB270	0,180 h	Oficial 1ª telecomunicaciones	30,35	5,46	
%CIO	0,512 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,02	
		Mano de obra.....			9,01
		Materiales			42,16
		Otros			1,02
		Suma la partida.....			52,19
		Costes indirectos		3,00%	1,57
		TOTAL PARTIDA.....			53,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
15.07.37	m	Cable bus de comunicaciones			
		Cable bus de comunicaciones bajo tubo o bandeja. Incluye tubo flexible de 16 mm. Incluye trabajos de conexiona-			
		do. Totalmente instalado y funcionando.			
mO01OB240	0,023 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	0,45	
CBCOM.CL.01	1,050 m	Cable bus comunicaciones	1,44	1,51	
PUTFEMT16	1,000 m	Tubo flexible termoplástico 16 mm diámetro	0,23	0,23	
%O2	0,022 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
		Mano de obra.....			0,45
		Materiales			1,74
		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 15.08 RADIADORES					
15.08.01	ud	Radiador Tempo H90 L90 T16 DBH			
		Radiador Jaga Modelo TEMPO con DBH H90 L90 T16 o equivalente para una temperatura de impulsión de 45º- 35º			
		con una longitud de 90 cm y una altura de 90 cm. Ancho de los radiadores 16 cm para una potencia de 799 W.			
		Con p.p. de acoplamientos, juntas, tapones, reducciones, soportes murales de atornillar, detentores, tomas de va-			
		ciado y purga, medios de transporte y accesorios de montaje. Totalmente instalado y comprobado su correcto fun-			
RADITEMPO.1	1,000 ud	Radiador Tempo H90 L90 T16 DBH	796,38	796,38	
mO01OB200	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,85	
mO01OB210	0,090 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,68	
%CI	7,999 %	Medios auxiliares	2,00	16,00	
		Mano de obra.....			3,53
		Materiales			796,38
		Otros			16,00
		Suma la partida.....			815,91
		Costes indirectos		3,00%	24,48
		TOTAL PARTIDA.....			840,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.02	ud	Set valvulería radiador Set de valvulería para conexión radiador Tempo de Jaga modelo Low-H2O Pared bitubo SET 225 o equivalente que incluye: - Llave termoestática de escuadra invertida 3/4" Eurocono kv estandar - Cabezal termostático Hybrid frío/calor - Válvula de retorno 3/4" Eurocono 90º pared (detentor) - 2 ud. Racor Eurocono 3/4" Con p.p. de accesorios de unión. Totalmente instalada según esquema de proyecto y comprobado su correcto funcionamiento.			
setcon	1,000 ud	Set conexión Low-H2O SET 225 Pared bitubo	74,05	74,05	
mO01OB200	0,135 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,77	
mO01OB210	0,135 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,52	
%CI	0,793 %	Medios auxiliares	2,00	1,59	
Mano de obra.....					5,29
Materiales					74,05
Otros					1,59
Suma la partida.....					80,93
Costes indirectos					2,43
TOTAL PARTIDA.....					83,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
15.08.03	ud	Accesorio tubo superior de presión con purgador Accesorio de tubo superior de presión con purgador para radiador Tempo de Jaga o equivalente. Con p.p. de ac-			
tub.pur.1	1,000 u	Accesorio tubo superior de presión con purgador	8,87	8,87	
mO01OB200	0,045 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	0,92	
mO01OB210	0,045 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	0,84	
%CI	0,106 %	Medios auxiliares	2,00	0,21	
Mano de obra.....					1,76
Materiales					8,87
Otros					0,21
Suma la partida.....					10,84
Costes indirectos					0,33
TOTAL PARTIDA.....					11,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08.04	u	TUBO POLIPROPILENO PP RCT + FV serie 3,2 de 20 mm Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de color gris con 4 bandas de color azul, SDR7,4, serie 3,2, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye parte proporcional de codos y anclajes para una correcta instalación. Totalmente instalado y comprobado.			
S211.1	1,000 m	TUBO POLIPROPILENO PP RCT + FV serie 3,2 de 20 mm	2,63	2,63	
S211.2	1,000 m	Aislante para tubería de 20 mm Armaflex+ sujeción	6,73	6,73	
mO01OB200	0,108 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,22	
mO01OB230	0,108 h	Ayudante fontanero	18,45	1,99	
%CIO	0,136 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,27	
Mano de obra.....					4,21
Materiales					9,36
Otros					0,27
Suma la partida.....					13,84
Costes indirectos					3,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....					14,26

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

SUBCAPÍTULO 15.09 CONTROL CLIMATIZACIÓN					
15.09.01	Ud	Control remoto unidades Suministro, montaje y puesta en funcionamiento del control remoto Samsung por cable táctil MWR-SH11N, con			
MWR-SH11N.1	1,000 Ud	Control MWR-SH11N	112,61	112,61	
mO01OB240	0,450 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	8,87	
%02000200	1,215 %	Medios auxiliares	2,00	2,43	
Mano de obra.....					8,87
Materiales					112,61
Otros					2,43
Suma la partida.....					123,91
Costes indirectos					3,00% 3,72
TOTAL PARTIDA.....					127,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.09.02	UD	Control Centralizado MCM A-300N Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de Control CENTRALIZADO MODELO MCM A-300N con pantalla TACTIL de Samsung. INCLUSO CABLEADO HASTA LA UNIDAD INTERIOR, PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, JUNTAS, TORNILLERÍA, ETC. INCLUYENDO MONTAJE SOBRE PARED Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA QUE PRECISE LA INSTALACION, LIMPIEZA DE MATERIALES SOBRANTES, Y TRANSPORTES. VERIFICACIONES, ENCLAVAMIENTOS, CONEXIONES, PRUEBAS, ENSAYOS, ETC.. INCLUIDOS TODOS LOS ACCESORIOS , CABLEADO ELECTRICO DE CONEXION HASTA LAS UNIDADES QUE GOBIERNE, PEQUEÑO MATERIAL, ETC. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA, CONEXIONADA, ENSAYADA Y COMPROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
AE-200E.1	1,000 U	CONTROL CENTRALIZADO MCM A-300N	972,95	972,95	
m001OB200	0,901 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	18,51	
m001OB230	0,901 h	Ayudante fontanero	18,45	16,62	
%0200	10,081 %	Medios auxiliares	2,00	20,16	
					<hr/>
Mano de obra.....					35,13
Materiales					972,95
Otros					20,16
					<hr/>
Suma la partida.....					1.028,24
Costes indirectos					3,00% 30,85
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					1.059,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
15.09.03	UD	Ingeniería, Esquemas, Programación y Puesta en marcha Trabajos de programación, confección de esquemas y gráficos, ajustes, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. para garantizar el correcto funcionamiento de la instalación de regulación y control: fijación de los horarios de arranque y parada, ajuste de las temperaturas de consigna, programación de las interacciones entre las sondas de lectura de información y los actuadores del bucle de control correspondiente. incluyendo montaje, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando.			
UCL18062	1,000 UD	Esquemas y programación	531,52	531,52	
PEM	1,000 UD	Puesta en marcha	626,11	626,11	
m001OB270	4,504 h	Oficial 1ª telecomunicaciones	30,35	136,70	
m001OB200	4,504 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	92,51	
%CIO	13,868 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	27,74	
					<hr/>
Mano de obra.....					229,21
Materiales					1.157,63
Otros					27,74
					<hr/>
Suma la partida.....					1.414,58
Costes indirectos					3,00% 42,44
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					1.457,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 15.10 REGULACION Y CONTROL VENTILACIÓN

15.10.01	UD	Controlador LC-ATC1510			
		Controlador programable Johnson Controls o equivalente para unidad terminal LC-ATC1510 a 240 Vca con comunicación N2 o BACnet MS/TP. 15 señales de entrada/salida: 4UI,2BI,2BO,3CO,4RO. Bus de expansión FC. Con p.p de soportes, piezas especiales, cableado y conexiones eléctricas y accesorios, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
UCL09035	1,000 UD	Controlador LC-ATC1510	212,51	212,51	
mO01OB200	0,145 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,98	
mO01OB210	0,145 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,71	
%CIO	2,182 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,36	
Mano de obra.....					5,69
Materiales					212,51
Otros					4,36
Suma la partida.....					222,56
Costes indirectos					3,00% 6,68
TOTAL PARTIDA.....					229,24

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

15.10.02	UD	Cubierta para terminales controlador			
		Caja libre de halógenos para alojar controlador de unidad terminal modelo CE-TUC. Con p.p de soportes, piezas especiales, cableado y conexiones eléctricas y accesorios, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
cub.1	1,000 UD	Caja libre de halógenos controlador	51,28	51,28	
mO01OB200	0,145 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,98	
mO01OB210	0,145 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,71	
%CIO	0,570 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,14	
Mano de obra.....					5,69
Materiales					51,28
Otros					1,14
Suma la partida.....					58,11
Costes indirectos					3,00% 1,74
TOTAL PARTIDA.....					59,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.10.03	UD	Pantalla táctil TAD1001 Pantalla táctil TAD1001 libremente programable de Johnson Controls o equivalente con comunicación BACnet IP y MS/TP. Display color 10.1". Servidor web HTML 5.0 y Widget explorador web integrados. Puertos Ethernet, serie y USB. Protección frontal IP66. Alimentación 24 Vcc. Con p.p de soportes, piezas especiales, cableado y conexiones eléctricas y accesorios, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
MSFEC2611.1	1,000 UD	Pantalla táctil TAD1001	1.357,63	1.357,63	
mO01OB200	1,802 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	37,01	
mO01OB210	1,802 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	33,70	
%CIO	14,283 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	28,57	
					Mano de obra..... 70,71
					Materiales 1.357,63
					Otros 28,57
					Suma la partida..... 1.456,91
					Costes indirectos 3,00% 43,71
					TOTAL PARTIDA..... 1.500,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.10.04	UD	Caja para montaje display Caja para montaje en pared del display TAD1001. Con p.p de soportes, piezas especiales, cableado y conexiones eléctricas y accesorios, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su co-			
box10.1	1,000 UD	Caja para montaje display	104,50	104,50	
mO01OB200	0,145 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,98	
mO01OB210	0,145 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,71	
%CIO	1,102 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,20	
					Mano de obra..... 5,69
					Materiales 104,50
					Otros 2,20
					Suma la partida..... 112,39
					Costes indirectos 3,00% 3,37
					TOTAL PARTIDA..... 115,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.10.05	UD	Módulo ambiente para lectura de CO2 Módulo ambiente de Johnson Controls o equivalente modelo NSB8BNC040-0 para lectura de CO2. Montaje en su- perficie. Conexión al Bus SA mediante conector RJ o terminales. Color blanco. Con p.p de soportes, piezas espe- ciales, cableado y conexiones eléctricas y accesorios, incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. medida la unidad colocada, cone- xionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
NSB8BN.1	1,000 UD	Módulo ambiente para lectura de CO2	110,81	110,81	
mO01OB200	0,145 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,98	
mO01OB210	0,145 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,71	
%CIO	1,165 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,33	
Mano de obra.....					5,69
Materiales					110,81
Otros					2,33
Suma la partida.....					118,83
Costes indirectos					3,00% 3,56
TOTAL PARTIDA.....					122,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.10.06	UD	Trabajos conexionado y cableado Trabajos de conexionado y cableado, mediante cableado bus de comunicaciones bajo tubo y bandeja, a todos los puntos de control incluidos en descripción del proyecto. Todo ello verificado y ensayado, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando.			
UINSAGE	250,000 m	CABLE BUS DE CONTROL	0,82	205,00	
CANAL.BUS	150,000 m	CANALIZACIÓN CABLEADO	8,56	1.284,00	
mO01OB200	27,026 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	555,11	
mO01OB230	27,026 h	Ayudante fontanero	18,45	498,63	
%CIO	25,427 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	50,85	
Mano de obra.....					1.053,74
Materiales					1.489,00
Otros					50,85
Suma la partida.....					2.593,59
Costes indirectos					3,00% 77,81
TOTAL PARTIDA.....					2.671,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.10.07	UD	Ingeniería, Esquemas, Programación y Puesta en marcha Trabajos de configuración e implementación de base de datos, creación de menús de acceso al sistema y gráficos de las instalaciones. Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos. Ingeniería de controladores de campo. Incluida puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación y conexionado, con las instalaciones en las condiciones necesarios para el chequeo del correcto funcionamiento de los equipos de control. Incluyendo montaje, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando.			
UCL18062.3	1,000 UD	Esquemas y programación	347,92	347,92	
PEM.3	1,000 UD	Puesta en marcha	222,30	222,30	
mO01OB270	4,504 h	Oficial 1ª telecomunicaciones	30,35	136,70	
mO01OB200	4,504 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	92,51	
%CIO	7,994 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	15,99	
Mano de obra.....					229,21
Materiales					570,22
Otros					15,99
Suma la partida.....					815,42
Costes indirectos					3,00% 24,46
TOTAL PARTIDA.....					839,88

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

SUBCAPÍTULO 15.11 VARIOS

15.11.01	UD	REDES DESAGUES CONDENSAC UD. REDES DESAGÜES CONDENSACION DE BANDEJAS DE CLIMATIZADORES, AGRUPANDO LOS EQUIPOS POR PROXIMIDAD A LA BAJANTE MAS CERCANA, CONECTANDO BANDEJA DE CONDENSACION DEL EQUIPO CON RED DEL EDIFICIO, CONSTRUIDAS EN TUBERIAS DE COBRE, ACERO, POLICLORURO DE VINILO, ETC., DE DIAMETROS COMPRENDIDOS ENTRE D.20 mm. Y D.110 mm., INCLUSO SOPORTES, SIFONES, PROTECCION DEL MOBILIARIO, ETC. AYUDAS DE ALBAÑILERIA QUE SE PRECISEN, ACCESORIOS, CONEXIONES, BRIDAS, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACION, ETC.. TODO ELLO REALIZADO, ELEVACIONES, TRANSPORTES, REPLANTEOS, VERIFICACIONES, ENSAYOS, CONTROLES, CERTIFICADOS, HOMOLOGACIONES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD, ASESORAMIENTO, DOCUMENTACION, ETC., PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA, CONEXIONADA, ENSAYADA Y COMPROBADO			
MA01156	0,422 PP	ACC.,P.MATERIAL,ETC.	3,86	1,63	
MA01129	0,365 PP	CONTENEDOR, RECOG., TRANSP A VER	2,78	1,01	
mO01OB200	1,086 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	22,31	
%CIO	0,250 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,50	
Mano de obra.....					22,31
Maquinaria					2,64
Otros					0,50
Suma la partida.....					25,45
Costes indirectos					3,00% 0,76
TOTAL PARTIDA.....					26,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.11.02	UD	SIFON PARA CLIMATIZACION SIFON PARA CLIMATIZACION JIMTEN O DE MARCA SIMILAR, PARA COLOCAR EN TRAMO DE TUBERIA EMPOTRAR EN PARED, REGULACION Y ACCIONAMIENTO, CONEXIONES FLEXIBLES, CON P.P. DE ACCESORIOS, CURVAS, CODOS, MANGUITOS, PIEZAS ESPECIALES, ETC., INCLUYENDO MONTAJE, LIMPIEZA DE MATERIALES SOBRANTES, TRANSPORTES, ELEVACIONES Y REPLANTEOS. TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, CONTROLES, HOMOLOGACIONES, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, CERTIFICADOS, LICENCIAS, ETC., Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA, ENSAYADA Y COMPROBADA.			
S001	1,000 UD	SIFON DE DN32	0,79	0,79	
m001OB200	0,091 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,87	
%CIO	0,027 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,05	
Mano de obra.....					1,87
Materiales					0,79
Otros					0,05
Suma la partida.....					2,71
Costes indirectos					3,00%
					0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,79

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

15.11.03	UD	FORMACION PASAMURO RED DIST AIRE UD. FORMACION DE PASAMUROS PARA REDES DE DISTRIBUCION DE AIRE, MEDIANTE CERCOS DE CHAPA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, MADERA O POLICLORURO DE VINILO P.V.C., DE SECCIONES COMPRENDIDAS ENTRE 1000x1000 mm Y 100x100 mm., INCLUSO RECIBIDOS, SELLADOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA QUE SE PRECISEN, ACCESORIOS, CONEXIONES, BRIDAS, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACION, ETC.. TODO ELLO REALIZADO, ELEVACIONES, TRANSPORTES, REPLANTEOS, VERIFICACIONES, ENSAYOS, CONTROLES, CERTIFICADOS, HOMOLOGACIONES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD, ASESORAMIENTO, DOCUMENTACION, ETC., PUESTA EN SERVICIO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA, CONEXIONADA, ENSAYADA Y COMPROBADO SU			
UAL01009	0,750 PP	CERCOS, MARCOS, CONTRAMA,....	2,41	1,81	
UAL01010	0,150 PP	MASILLAS, RELLENOS, M. ELAST,...	2,41	0,36	
MA01129	0,055 PP	CONTENEDOR, RECOG., TRANSP A VER	2,78	0,15	
MA01156	0,014 PP	ACC.,P.MATERIAL,ETC.	3,86	0,05	
m001OB200	0,005 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	0,10	
m001OB210	0,005 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	0,09	
m001OB230	0,091 h	Ayudante fontanero	18,45	1,68	
m001OA040	0,091 h	Oficial 2ª construcción	18,49	1,68	
m001OA070	0,091 h	Peón ordinario construcción	17,45	1,59	
%CIO	0,075 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,15	
Mano de obra.....					5,14
Maquinaria					0,20
Materiales					2,17
Otros					0,15
Suma la partida.....					7,66
Costes indirectos					3,00%
					0,23
TOTAL PARTIDA.....					7,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 15.12 VENTILACIÓN MECANICA GARAJE

15.12.01 Ud Ventilador extracción 300°C 2h
Caja de ventilación helicoidal con aislamiento acústico compuesta por ventilador helicoidal con hélice de aluminio de álabes inclinables, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP55, carcasa exterior de acero galvanizado en caliente y caja de bornes ignífuga, modelo CJTHT-45-2/4T-3-20-F-300 de 2930/1450 r.p.m., potencia absorbida 2,2 kW, caudal máximo 10733/5330 m³/h, para trabajar inmerso a 300°C durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Totalmente instalado y comprobado.

VENT GAR.1	1,000 u	Ventilador extracción 300°C 2h	1.162,13	1.162,13
mO01OB200	4,504 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	92,51
mO01OB970	4,504 h	Peon fontanería	16,73	75,35
%CIO	13,300 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	26,60

Mano de obra.....	167,86
Materiales	1.162,13
Otros	26,60

Suma la partida.....	1.356,59
Costes indirectos	3,00% 40,70

TOTAL PARTIDA.....	1.397,29
--------------------	----------

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

15.12.02 Ud Ventilador Admisión 300°C 2h
Caja de ventilación helicoidal con aislamiento acústico compuesta por ventilador helicoidal con hélice de aluminio de álabes inclinables, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP55, carcasa exterior de acero galvanizado en caliente y caja de bornes ignífuga, modelo CJTHT-71-4T-2-F-300 IE3 de 1425 r.p.m., potencia absorbida 1,25 kW, caudal máximo 20900 m³/h, para trabajar inmerso a 300°C durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Totalmente instalado y comprobado.

VENT GAR.2	1,000 u	Ventilador Admisión 300°C 2h	2.253,10	2.253,10
mO01OB200	4,504 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	92,51
mO01OB970	4,504 h	Peon fontanería	16,73	75,35
%CIO	24,210 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	48,42

Mano de obra.....	167,86
Materiales	2.253,10
Otros	48,42

Suma la partida.....	2.469,38
Costes indirectos	3,00% 74,08

TOTAL PARTIDA.....	2.543,46
--------------------	----------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.12.03	m2	Conductos chapa galvanizada. E300/60 Conducto de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, con clasificación de resistencia al fuego E600/60 y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. incluso formación y montaje. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.			
UCL04006	1,000 M2	PANEL CHAPA GALVANIZADA E= 1,2MM	5,00	5,00	
UCL20040	0,250 UD	ACCESORIOS, BRIDAS, PP MATERIAL	2,41	0,60	
UCL20052	0,500 PP	ALINEAMIENTOS, PENDIENTES, PURGA	2,41	1,21	
UCL20051	0,500 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1,21	
m001OB200	0,186 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,82	
m001OB210	0,186 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,48	
m001OB230	0,168 h	Ayudante fontanero	18,45	3,10	
%0200	0,184 %	Medios auxiliares	2,00	0,37	
Mano de obra.....					10,40
Materiales					8,02
Otros					0,37
Suma la partida.....					18,79
Costes indirectos					3,00% 0,56
TOTAL PARTIDA.....					19,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.12.04	Ud	Rejilla en conducto 400x200 mm Rejilla de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 400x200 mm, montada en conducto metálico rectangular. Totalmente instalado y funcionando.			
CON40-20.1	1,000 UD	Rejilla en conducto 400x200	19,73	19,73	
m001OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
m001OB230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
%CIO	0,290 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,58	
Mano de obra.....					8,77
Materiales					20,21
Otros					0,58
Suma la partida.....					29,56
Costes indirectos					3,00% 0,89
TOTAL PARTIDA.....					30,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.12.05	m2	Manta FIREGUARD PYROMAX 3 EI-120 Manta mineral de espesor 30 mm para protección contra incendios de la marca FIREGUARD PYROMAX 3, que proporciona una resistencia al fuego EI-120 sobre conductos metálicos para exposiciones al fuego desde el exterior (Tipo A). Incluyendo PyroMax BANDA 3, una cinta adhesiva hecha a partir de un tejido incombustible aluminizado para proteger las extremidades del colchón FIREGUARDPyroMax 3 que se solapan. Incluso alambre de acero (espesor 10/10 mm). Totalmente instalado y comprobado.			
PANEL.1	1,000 UD	Manta FIREGUARD PYROMAX 3 EI-120	58,78	58,78	
m001OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
m001OB230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
%CIO	0,680 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,36	
Mano de obra.....					8,77
Materiales					59,26
Otros					1,36
Suma la partida.....					69,39
Costes indirectos					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

15.12.06	ud	Sistema detección automática de CO Sistema de detección automática de monóxido de carbono (CO), formado por central con una capacidad máxima de 1 zona de detección, 5 detectores de monóxido de carbono, sirena interior con señal óptica y acústica y canalización con tubo de protección colocado superficialmente de PVC rígido, blindado. Incluso cableado con conductores de cobre y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación Marca COFEM o equivalente, incluso fuente de alimentación y cargador de batería, módulo de accionamiento manual y automático a ventilación forzada, totalmente instalada, verificada y funcionando. Con p.p. de colocación, conexiones al bus de detección y			
centralOC	1,000 ud	Central de detección automática de monóxido de carbono	319,90	319,90	
SirOC	1,000 ud	Sirena electrónica, de color rojo, con señal óptica y acústica	73,02	73,02	
DetOC	5,000 ud	Detector monóxido de carbono	57,21	286,05	
410564tr	70,000 ML	Cable unipolar H07V-K, 450/450 V	0,23	16,10	
UEB05007	25,000 ML	TUBO RIGIDO PVC IP-7 Ø16 mm NO PROPAG. DE LLAMA	0,09	2,25	
m001OB240	1,802 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	35,52	
m001OB260	1,802 h	Ayudante electricista	18,45	33,25	
%CI	7,661 %	Medios auxiliares	2,00	15,32	
Mano de obra.....					68,77
Materiales					697,32
Otros					15,32
Suma la partida.....					781,41
Costes indirectos					23,44
TOTAL PARTIDA.....					804,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.12.07	Ud	Rejilla exterior 800 x 500 mm Abertura directa a través de cerramiento de fachada, mediante rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x500 mm, para ventilación mecánica de recintos varios. Totalmente instalado y funcionando.			
80.50.1	1,000 UD	Rejilla 800x500	171,39	171,39	
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OB230	0,225 h	Ayudante fontanero	18,45	4,15	
UCL20053	0,250 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	0,48	
%CIO	1,806 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,61	
Mano de obra.....					8,77
Materiales					171,87
Otros					3,61
Suma la partida.....					184,25
Costes indirectos					3,00% 5,53
TOTAL PARTIDA.....					189,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIONES ESPECIALES					
SUBCAPÍTULO 16.01 Megafonía					
16.01.01	u	Pupitre microfónico			
		Pupitre microfónico con teclas para selección de zonas (5), llamada general, gong y para hablar. Incorpora un control de ganancia, un interruptor para mantener abierto el micrófono y un conector RJ45 para enlazar con el amplificador. Modelo OPTIMUS ref. PM-5Z o equivalente, incluyendo kit de conexión. Totalmente instalado y funcionando.			
EPMGAP.17A	1,000 u	Pupitre de sobremesa	144,35	144,35	
mO01OB240	0,432 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	8,51	
%0200	1,529 %	Medios auxiliares	2,00	3,06	
					Mano de obra..... 8,51
					Materiales 144,35
					Otros 3,06
					Suma la partida..... 155,92
					Costes indirectos 3,00% 4,68
TOTAL PARTIDA.....					160,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
16.01.02	u	Amplificador de 5 zonas con fuente de sonido			
		Amplificador de 480 W RMS en línea de 100 V con seis entradas, cinco zonas de altavoces, ajuste individual de nivel de entrada, control de volumen general, ecualizador gráfico de 7 bandas, tonos de gong y sirena... Incluye una fuente musical con radio FM y puertos SD y USB para reproducir archivos MP3. Permite la grabación desde las entradas en la tarjeta SD o memoria USB. Control remoto desde micrófono PM-5Z. Modelo OPTIMUS ref. A-480MZ			
EPMGAP.11A	1,000 u	Amplificador de 5 zonas con fuente de sonido	748,83	748,83	
mO01OB240	1,351 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	26,63	
%0200	7,755 %	Medios auxiliares	2,00	15,51	
					Mano de obra..... 26,63
					Materiales 748,83
					Otros 15,51
					Suma la partida..... 790,97
					Costes indirectos 3,00% 23,73
TOTAL PARTIDA.....					814,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
16.01.03	u	Gestor de mensajes pregrabados con control horario y de zonas			
		Módulo para envío de hasta 50 mensajes de audio MP3 al sistema de megafonía, con programación horaria y control de 8 zonas. Mensajes compuestos por 1, 2 ó 3 archivos de audio diferentes. Salida de audio con prioridad con relé y salidas de colector abierto para gobierno de 8 zonas. Programación horaria con inicio, fin, hora de lanzamiento, frecuencia, repetición, días festivos... Contactos de entrada para activación remota de hasta 8 mensajes prioritarios. Programación desde ordenador mediante conexión Ethernet y WebServer integrado. Funcionamiento			
GESTOR.1	1,000 u	Gestor mensajes	535,40	535,40	
mO01OB240	1,351 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	26,63	
%0200	5,620 %	Medios auxiliares	2,00	11,24	
					Mano de obra..... 26,63
					Materiales 535,40
					Otros 11,24
					Suma la partida..... 573,27
					Costes indirectos 3,00% 17,20
TOTAL PARTIDA.....					590,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.04	u		Armario bastidor RACK secundario 12U UD. Armario bastidor (RACK), de chapa de acero de 12 unidades, piezas planas en color RAL 7035 piezas verticales en RAL 5018, sistema modular formado por dos cuerpos, tipo libro, con cierre del mural desde el panel frontal, con protección tipo EMC de interferencias electromagnéticas. Profundidad de 500 mm, anchura 600 mm. y altura 640 mm,para albergar elementos de 19", hasta 12 unidades. Puerta de policarbonato de seguridad, bases de enchufes internas tipo shuco con interruptor, para la conexión de los distintos dispositivos electrónicos, provistos de la correspondiente ventilación y sensor de temperatura, de los componentes electrónicos y paneles guía cables, o sistema alternativo que permita una correcta ordenación de los latiguillos de parcheo. Totalmente instalado en el interior del armario de obra. Características: Marca RITTAL o equivalente.			
m0010B240	1,466	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	28,89	
PSMR48CA	1,000	u	Ventiladores	29,47	29,47	
RACK12	1,000	u	Armario bastidor RACK principal 12U	234,38	234,38	
%0300	2,927		Medios auxiliares	3,00	8,78	
						<hr/>
						Mano de obra..... 28,89
						Materiales 263,85
						Otros 8,78
						<hr/>
						Suma la partida..... 301,52
						Costes indirectos 3,00% 9,05
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 310,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
16.01.05	u		Bandeja de 3 unidades Bandeja de 3 unidades para incluir elementos de megafonia en rack, totalmente instalado y funcionando			
EPMGAP.8A	1,000	u	Bandeja de 3 unidades para fuente musical	41,34	41,34	
m0010B240	0,432	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	8,51	
%0200	0,499	%	Medios auxiliares	2,00	1,00	
						<hr/>
						Mano de obra..... 8,51
						Materiales 41,34
						Otros 1,00
						<hr/>
						Suma la partida..... 50,85
						Costes indirectos 3,00% 1,53
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 52,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
16.01.06	u		Plafon altavoz 6" 6w Altavoz de techo 6" de 6w, presión acústica 101 dB, banda pasante 100-15.000 Hz, potencia nominal 6W (RMS).			
m0010B240	0,346	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	6,82	
PIAM28.3a	1,000	u	Plafon altavoz emp 6" 6w	23,05	23,05	
%0200	0,299	%	Medios auxiliares	2,00	0,60	
						<hr/>
						Mano de obra..... 6,82
						Materiales 23,05
						Otros 0,60
						<hr/>
						Suma la partida..... 30,47
						Costes indirectos 3,00% 0,91
						<hr/>
						TOTAL PARTIDA..... 31,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.07	m	Circuito de megafonía 2x1,5 mm2 Circuito de megafonía 2x1,5 mm2, instalado con cable de cobre apantallado RZ1-0,6/1kV, de 1.5 mm2 de sección, bajo tubo de PVC doble capa de 20 mm de diámetro, p/p de cajas de derivación, incluso material de sujeción. Medida la longitud ejecutada desde los amplificadores de megafonía hasta los altavoces, proyectores y esferas acústicas. Totalmente instalado y funcionando.			
PIEC20c	1,000 m	Tubo corrugado PVC db capa ø16mm	0,36	0,36	
PIAM24f	2,000 m	Circuito de megafonía 2x1,5 mm2	0,59	1,18	
mO01OB260	0,027 h	Ayudante electricista	18,45	0,50	
mO01OB240	0,027 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	0,53	
%0200	0,026 %	Medios auxiliares	2,00	0,05	
Mano de obra.....					1,03
Materiales					1,54
Otros					0,05
Suma la partida.....					2,62
Costes indirectos					3,00%
					0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
16.01.08	ML	L. ELEC. 07Z1-K 2x1,5 mm2+T DC16. LINEA ELECTRICA "Cu" 07Z1-K DE 2x1,5 mm2+T/D.CAPA 16, REALIZADO EN CONDUCTORES DE COBRE AISLAMIENTO 07Z1-K, LIBRE DE HALÓGENOS POR BANDEJA DE PVC Y BAJO TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA DE PVC, IP-7. CUMPLIRA NORMATIVA CPR, LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Eca-s1b,d1,a1. EN AQUELLOS TRAMOS EN QUE NO EXISTA BANDEJA, DIAMETRO 16 mm, INCLUSO CAJAS DE REGISTRO Y DERIVACION DE PVC ESTANCAS, P.P. DE GRAPAS DE FIJACION, TERMINALES, MANGUITOS, ACCESORIOS, ETC., TODO ELLO INSTALADO, VERIFICACIONES, ENSAYOS, PRUEBAS, ETC., Y FUNCIONANDO.			
UEB02011	3,150 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x1,5 mm2	0,24	0,76	
UEB04100	1,050 ML	TUBO FLEX. D.CAPA PVC M-25 mm.	0,49	0,51	
UEB04025	0,200 UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,05	
UEB04024	0,050 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	0,13	
CM1O01OB200	0,081 h	Oficial 1ª electricista	23,72	1,92	
CM1O01OB210	0,081 h	Oficial 2ª electricista	22,74	1,84	
%C10	0,052 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,10	
Mano de obra.....					3,76
Materiales					1,45
Otros					0,10
Suma la partida.....					5,31
Costes indirectos					3,00%
					0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.09	u	PUESTA EN MARCHA Y CERTIFICACION Puesta en marcha de toda la instalación planteada de megafonía (centro-gym-pistas), incluyendo la certificación de toda el cableado, conexiones y puntos finales, emitido por OCA. Completamente comprobado y en funcionamiento. Configuración de los equipos según las indicaciones de la dirección facultativa.			
PUEST.1	1,000 u	Puesta en marcha sistema	400,00	400,00	
%000	4,000 %	Costes directos	3,00	12,00	
		Materiales			400,00
		Otros			12,00
		Suma la partida.....			412,00
		Costes indirectos		3,00%	12,36
		TOTAL PARTIDA.....			424,36

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

SUBCAPÍTULO 16.02 Detección anti intrusión

16.02.01	u	Central de robo de 8 zonas Central de robo de 8 zonas marca NOVAX o equivalente (dos particiones programables), incluida baterías, dotada de teclado, perfectamente instalada, conexonada y probada. Incluso alimentación eléctrica, baterías y parte propor-			
m0010B240	2,595 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	51,15	
PIPR25a	1,000 u	Central robo+tecl. 8z/2par	224,61	224,61	
PIPR26a	1,000 u	Batería 12V/7Ah	23,70	23,70	
PIPR27a	4,000 m	Canaleta 20x12.5 central robo	0,69	2,76	
PIPR28a	2,000 u	Angulo int/ext. 20x12.5	0,60	1,20	
PIPR23a	10,000 m	Cable 2x2x1mm2 apantallado	0,69	6,90	
PIPR29a	12,000 m	Cable Cu 1x2.5 mm2. H07VV-U	0,10	1,20	
PIPR24a	0,076 u	P.p. legal pequeña instalación	182,54	13,87	
%0300	3,254	Medios auxiliares	3,00	9,76	
		Mano de obra.....			51,15
		Materiales			274,24
		Otros			9,76
		Suma la partida.....			335,15
		Costes indirectos		3,00%	10,05
		TOTAL PARTIDA.....			345,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.02	u	FUENTE ALIMENTACIÓN Fuente de alimentación multiplexada de 12Vcc-2A para central NOVAX modelo NX-320 o equivalente, en caja me- tálica con autoprotección. Duplica la longitud del bus de comunicaciones y lo aísla contra cortocircuitos. Conexión a la central mediante el bus de 3 hilos. Características técnicas: . Alimentación: 230 VAC +-10%, 40 VA. . Consumo del bus: 10 mA. . Salidas: 3, reguladas a 1,5A (máx. 2 A en total). . Dimensiones de la caja: 290x290x92 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
FTE_ALI	1,000 UD	FUENTE ALIMENTACIÓN	160,94	160,94	
m001OB240	0,865 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	17,05	
%PMA	1,780	Medios auxiliares	1,00	1,78	
%0384	1,798	Costes indirectos	3,84	6,90	
					<hr/>
					Mano de obra..... 17,05
					Materiales 160,94
					Otros 8,68
					<hr/>
					Suma la partida..... 186,67
					Costes indirectos 3,00% 5,60
					<hr/>
					TOTAL PARTIDA..... 192,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
16.02.03	u	TECLADO RKPII Teclado LCD NX-148E o equivalente, alfanumérico para centrales NOVAX mod.NX-148E o equivalente, supervisa- do y con las siguientes características: . Display: matriz LCD iluminada de 2x16 caracteres, con brillo ajustable. . Descripción programable para cada zona. . Sonidos ajustables independientemente. . Teclado: teclas numéricas y de otras funciones iluminadas, en silicona y con tapa. . Consumo mín/máx: 20/110 mA, a 12 Vcc. . Dimensiones: 158 x 135 x 30 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
P585102	1,000 UD	TECLADO RKPII	180,17	180,17	
m001OB240	0,432 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	8,51	
m001OB260	0,432 h	Ayudante electricista	18,45	7,97	
%0200	1,967 %	Medios auxiliares	2,00	3,93	
%0384	2,006	Costes indirectos	3,84	7,70	
					<hr/>
					Mano de obra..... 16,48
					Materiales 180,17
					Otros 11,63
					<hr/>
					Suma la partida..... 208,28
					Costes indirectos 3,00% 6,25
					<hr/>
					TOTAL PARTIDA..... 214,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.04	u		Panel control puertas abiertas			
			Panel control puertas de emergencias abiertas. Totalmente instalado y funcionando			
panel.1	1,000	UD	PANEL PUERTAS ABIERTAS	215,00	215,00	
mO01OB240	0,865	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	17,05	
%PMA	2,321		Medios auxiliares	1,00	2,32	
%0384	2,344		Costes indirectos	3,84	9,00	
Mano de obra.....						17,05
Materiales						215,00
Otros						11,32
Suma la partida.....						243,37
Costes indirectos						7,30
TOTAL PARTIDA.....						250,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
16.02.05	u		Detector volumétrico 15 m			
			Detector volumétrico de doble tecnología (infrarrojo pasivo de lente Fresnel y microondas), alcance de 15 m, cobertura de infrarrojos de 90°, cobertura de microondas de 90°x36°, detección de ángulo cero, con memoria de alarma, contador de impulsos, filtro de luz blanca, led de prueba, regulador de sensibilidad de microondas y protección			
PIPR.4a	1,000	u	Detector volumétrico 15m	52,11	52,11	
mO01OB240	0,216	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,26	
mO01OB260	0,216	h	Ayudante electricista	18,45	3,99	
%0200	0,604	%	Medios auxiliares	2,00	1,21	
Mano de obra.....						8,25
Materiales						52,11
Otros						1,21
Suma la partida.....						61,57
Costes indirectos						1,85
TOTAL PARTIDA.....						63,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
16.02.06	u		Detector volumétrico 30 m			
			Detector volumétrico de doble tecnología (infrarrojo pasivo de lente Fresnel y microondas), alcance de 30 m, cobertura de infrarrojos de 90°, cobertura de microondas de 90°x36°, detección de ángulo cero, con memoria de alarma, contador de impulsos, filtro de luz blanca, led de prueba, regulador de sensibilidad de microondas y protección			
PIPR.30.1	1,000	u	Detector volumétrico 30m	63,18	63,18	
mO01OB240	0,216	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,26	
mO01OB260	0,216	h	Ayudante electricista	18,45	3,99	
%0200	0,714	%	Medios auxiliares	2,00	1,43	
Mano de obra.....						8,25
Materiales						63,18
Otros						1,43
Suma la partida.....						72,86
Costes indirectos						2,19
TOTAL PARTIDA.....						75,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.07	u	Sirena exterior autoprotegida			
		Suministro e instalación en paramento exterior de sirena con flash, presión acústica de 104 dBA a 3 m de distancia, de 220x272x82 mm, con carcasa de policarbonato, protección antiapertura y antisustracción y tiempo de alar-			
PIPR.8a	1,000 u	Sirena autoprotegida	72,86	72,86	
PIPR26a	1,000 u	Batería 12V/7Ah	23,70	23,70	
mO01OB240	0,207 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,08	
mO01OB260	0,207 h	Ayudante electricista	18,45	3,82	
%0200	1,045 %	Medios auxiliares	2,00	2,09	
Mano de obra.....					7,90
Materiales					96,56
Otros					2,09
Suma la partida.....					106,55
Costes indirectos					3,00%
					3,20
TOTAL PARTIDA.....					109,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
16.02.08	u	Sirena interior			
		Suministro e instalación en paramento interior de sirena piezoeléctrica, presión acústica de 110 dBA a 1 m de distancia, de 160x110x40 mm, con protección antiapertura y alimentación a 12 V. Incluso elementos de fijación. Total-			
PIPR.8d	1,000 u	Sirena interior	63,27	63,27	
mO01OB240	0,865 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	17,05	
%0200	0,803 %	Medios auxiliares	2,00	1,61	
Mano de obra.....					17,05
Materiales					63,27
Otros					1,61
Suma la partida.....					81,93
Costes indirectos					3,00%
					2,46
TOTAL PARTIDA.....					84,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.02.09	m	Manguera Mixta p/detección			
		Manguera mixta para detección de alarma, de 6x0.25+2x1 mm2., protegida y aislada bajo tubo de PVC flexible reforzado GP-7, diámetro 16mm2, tendido sobre falso techo. Incluso desmontaje y montaje de placas, p.p. de cajas			
mO01OB240	0,027 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	0,53	
PIPR31a	1,000 m	Manguera mixta 6x0.25+2x1 mm2.	0,92	0,92	
PIPR32a	1,000 m	Tubo flex.GP-7, d/16mm PVC	0,15	0,15	
PIPR33a	0,500 u	Fijación taco+collarø.	0,07	0,04	
PIPR34a	0,066 u	Caja sup. 80x80	0,70	0,05	
PIPR23a	0,133 m	Cable 2x2x1mm2 apantallado	0,69	0,09	
%0300	0,018	Medios auxiliares	3,00	0,05	
Mano de obra.....					0,53
Materiales					1,25
Otros					0,05
Suma la partida.....					1,83
Costes indirectos					3,00%
					0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.10	u	Tarjetas TAG			
		Suministro y programación de tarjeta TAG. Totalmente instalada, verificada y funcionando.			
tag.1	1,000 u	Tarjetas TAG	25,00	25,00	
m001OB240	0,250 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,93	
%0200	0,299 %	Medios auxiliares	2,00	0,60	

Mano de obra.....	4,93
Materiales	25,00
Otros	0,60

Suma la partida.....		30,53
Costes indirectos	3.00%	0,92

TOTAL PARTIDA..... 31,45

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

16.02.11	u	Certificado empresa homologada			
		Certificado de instalación por empresa homologada en seguridad privada y de conexión con la CRA en su puesta en marcha, así como Certificado de todos los elementos instalados mínimo grado 2. Se proporcionará catálogo de			
certifi.1	1,000 u	Certificado	450,00	450,00	
m001OB240	2,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	39,42	
%0200	4,894 %	Medios auxiliares	2,00	9,79	

Mano de obra.....	39,42
Materiales	450,00
Otros	9,79

Suma la partida.....		499,21
Costes indirectos	3,00%	14,98

TOTAL PARTIDA..... 514,19

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

SUBCAPÍTULO 16.03 Voz/Datos

16.03.01	ud	Arqueta 60x60x58 cm			
		Arqueta de 60x60x58 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con marco y tapa de fundición clase D400 s/ EN 1433. Incluye excavación de tierras duras mediante máquina, p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno late-			
CM1001OA030	1,000 h	Oficial primera	21,86	21,86	
LADR05P	150,000 ud	Ladrillo c macizo 28x14x4 cm	0,69	103,50	
CATAP60	1,000 ud	Tapa metálica con cerco de 70x70 cm y resistencia >400 kN	68,48	68,48	
CATRTIE10	0,720 m³	Transp. tierras < 10 KM. CARG. MEC.	4,04	2,91	
CARELL	0,370 m³	Relleno tierras a mano S/Aport.	3,36	1,24	
CAEXCDU	1,050 m³	Excav. Mecán. Zanjás T. Duro	6,92	7,27	
CAHORM20	0,110 m³	Hormigón HM-2/P/20/ I Central	46,86	5,15	
MORT-HID	0,015 m³	Mortero Hidrófugo	114,44	1,72	
%CI	2,121 %	Medios auxiliares	2,00	4,24	

Mano de obra.....	21,86
Materiales	190,27
Otros	4,24

Suma la partida.....		216,37
Costes indirectos	3.00%	6.49

TOTAL PARTIDA..... 222,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.02	ml	Canalización enterrada - 4 tubos 63 mm Canalización enterrada constituida por 4 tubos de 63 mm de diámetro de polietileno marca OdiBakar DECAPLAST, resistencia a la compresión: 450 N. IP 56., doble pared, corrugada exterior y lisa interior, con hilo guía, según norma UNE 50086-2-4, ejecutada en zanja de 25x100 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de central de 25x30cm (ancho x alto), de 5 cm. de recubrimiento inferior, de 9 cm. de recubrimiento superior y 2 cm. de recubrimiento lateral. Incluso p.p. de excavación de tierras duras mediante máquina, soportes distanciados cada 70 cm., hormigonado, relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal, carga de tierra procedentes de la excavación mediante minipala cargadora y transporte de tierras sobrantes a vertedero con un recorrido total menor de 10 km. con camión volquete de 10 Tm. Completamente terminada.			
TUBPEAD-63	4,000 ml	Tubo DECAPLAST PEAD 63mm 450N pared Int. lisa - 50086-2-4	2,15	8,60	
HG03	1,010 ml	Hilo guía acero galvanizado de 5mm de diámetro	0,16	0,16	
CINSEÑ-BT	1,000 ml	Cinta señalización baja tensión	0,13	0,13	
CATRTE10	0,070 m³	Transp. tierras < 10 KM. CARG. MEC.	4,04	0,28	
CARELL	0,175 m³	Relleno tierras a mano S/Aport.	3,36	0,59	
CAEXCDU	0,250 m³	Excav. Mecán. Zanjas T. Duro	6,92	1,73	
CAHORM20	0,055 m³	Hormigón HM-2/P/20/ I Central	46,86	2,58	
CAPALCAR-MI	0,070 m³	MiniPala Cargadora	4,20	0,29	
m0010A030	0,114 h	Oficial 1ª construcción	19,97	2,28	
m0010A070	0,190 h	Peón ordinario construcción	17,45	3,32	
%CI	0,200 %	Medios auxiliares	2,00	0,40	
					Mano de obra..... 5,60
					Materiales 14,36
					Otros 0,40
					Suma la partida..... 20,36
					Costes indirectos 3,00% 0,61
					TOTAL PARTIDA..... 20,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
16.03.03	ud	Arqueta 40x40x40 cm Arqueta de 40x40x40 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con marco y tapa de fundición clase D400 s/ EN 1433. Incluye excavación de tierras duras mediante máquina, p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno late-			
m0010A030	1,000 h	Oficial 1ª construcción	19,97	19,97	
LADR05P	80,000 ud	Ladrillo c macizo 28x14x4 cm	0,69	55,20	
CATAP60	1,000 ud	Tapa metálica con cerco de 70x70 cm y resistencia >400 kN	68,48	68,48	
CATRTE10	0,720 m³	Transp. tierras < 10 KM. CARG. MEC.	4,04	2,91	
CARELL	0,370 m³	Relleno tierras a mano S/Aport.	3,36	1,24	
CAEXCDU	1,050 m³	Excav. Mecán. Zanjas T. Duro	6,92	7,27	
CAHORM20	0,110 m³	Hormigón HM-2/P/20/ I Central	46,86	5,15	
MORT-HID	0,015 m³	Mortero Hidrófugo	114,44	1,72	
%CI	1,619 %	Medios auxiliares	2,00	3,24	
					Mano de obra..... 19,97
					Materiales 141,97
					Otros 3,24
					Suma la partida..... 165,18
					Costes indirectos 3,00% 4,96
					TOTAL PARTIDA..... 170,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.04	ml	Canalización enterrada - 4 tubos 50 mm Canalización enterrada constituida por 4 tubos de 50 mm de diámetro de polietileno marca OdiBakar DECAPLAST, resistencia a la compresión: 450 N. IP 56., doble pared, corrugada exterior y lisa interior, con hilo guía, según norma UNE 50086-2-4, ejecutada en zanja de 25x100 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de central de 25x30cm (ancho x alto), de 5 cm. de recubrimiento inferior, de 9 cm. de recubrimiento superior y 2 cm. de recubrimiento lateral. Incluso p.p. de excavación de tierras duras mediante máquina, soportes distanciados cada 70 cm., hormigonado, relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal, carga de tierra procedentes de la excavación mediante minipala cargadora y transporte de tierras sobrantes a vertedero con un recorrido total menor de 10 km. con camión volquete de 10 Tm. Completamente terminada.			
TUBPEAD-50	4,000 ml	Tubo DECAPLAST PEAD 50mm 450N pared Int. lisa - 50086-2-4	1,50	6,00	
HG03	1,010 ml	Hilo guía acero galvanizado de 5mm de diámetro	0,16	0,16	
CINSEÑ-BT	1,000 ml	Cinta señalización baja tensión	0,13	0,13	
CATRTIE10	0,070 m³	Transp. tierras < 10 KM. CARG. MEC.	4,04	0,28	
CARELL	0,175 m³	Relleno tierras a mano S/Aport.	3,36	0,59	
CAEXCDU	0,250 m³	Excav. Mecán. Zanjas T. Duro	6,92	1,73	
CAHORM20	0,055 m³	Hormigón HM-2/P/20/ I Central	46,86	2,58	
CAPALCAR-MI	0,070 m³	MiniPala Cargadora	4,20	0,29	
mO01OA030	0,114 h	Oficial 1ª construcción	19,97	2,28	
mO01OA070	0,190 h	Peón ordinario construcción	17,45	3,32	
%CI	0,174 %	Medios auxiliares	2,00	0,35	
Mano de obra.....					5,60
Materiales					11,76
Otros					0,35
Suma la partida.....					17,71
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					18,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.05	u	Armario bastidor RACK 42U UD. Armario bastidor (RACK), de chapa de acero de 42 unidades, con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none">- Huella de dimensiones 800x800 mm (ancho x fondo).- Suministro del armario montado.- Diseño desmontable para, en caso necesario, facilitar su ubicación.- Facilidad de montaje en batería con herrajes de unión.- Preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas.- Pintado exterior e interiormente. Pintura epoxi. Color RAL 7016- Fabricado en su totalidad en chapa de primera calidad de con espesores mínimos de 1,5 mm y la estructura en chapa de 1,2 mm mínimo de espesor.- Dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas.- Puerta frontal doble, de cristal laminado de seguridad, con rendijas o microperforadas en los lados para ventilación de los equipos y con cierre de dos puntos con maneta.- Puerta trasera simple, abatible, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma llave que la delantera). Facilidad de cambio de sentido de apertura.- Conjunto de laterales microperforados, con cierre de bombín con llave (misma llave que la frontal y trasera).- Conjunto de tapas verticales pasacables.- Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frontales para permitir la entrada de cables.- Tapa trasera con entrada de cables, instalable opcionalmente en la parte superior o inferior según vengan los cables del techo o del suelo.- Registrable por el suelo para paso de cables o refrigeración.- Patas niveladoras (4 unidades).- Bandeja de ventilación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable.- Tapeta superior elevable mediante soportes para permitir la salida del aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2 cm entre la tapeta y el techo del armario.- Zócalo inferior de altura 100mm con tapa frontal y posterior desmontable para permitir alojar la coca de los cables en dicho hueco del zócalo.- Soportar una carga estática mínima de 750 kg.- Opción incluida de: Juego de ruedas 2 con freno + 2 sin freno. La unidad Incluye: <ul style="list-style-type: none">- Unidad de ventilación (4 o 6 ventiladores) fijada al techo del rack interiormente al mismo (no se admite que sea enracable). Deberá disponer de termostato manual, analógico y regulable, fácilmente accesible.- Paneles de parcheo modulares (vacíos) UTP (No apantallados), en número adecuado a los cables instalados de categoría 6A de hasta 24 conectores (para RJ45 Cat.6A estándar y tipo keystone). No se permite otro tipo de anclaje ni solución propietaria ni inteligente.- Pasahilos de cepillo abiertos por arriba (uno cada dos paneles de parcheo). No se permiten los pasahilos tipo lira.- 2 Ud. Bandeja con frontal de 2 U's y 400 mm de fondo, para colocar equipos no enracables.- 3 regletas de corriente horizontales con 8 tomas de corriente cada una tipo shucko, con piloto luminoso y sin interruptor de encendido/apagado, enracadas siempre en bastidor trasero (a media altura para facilitar la conexión de la electrónica), con las tomas orientadas al interior del rack para facilitar la conexión de los equipos Totalmente instalado y comprobado, Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Técnicas de Telecomunicaciones establecidas por Madrid Digital. Características: Marca RITTAL o equivalente.			
m0010B240	1,466 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	28,89	
PSMR47CA	1,000 u	Armario bastidor RACK 42U	1.950,00	1.950,00	
PSMR48CA	1,000 u	Ventiladores	29,47	29,47	
%0300	20,084	Medios auxiliares	3,00	60,25	
				Mano de obra.....	28,89
				Materiales	1.979,47
				Otros	60,25
				Suma la partida.....	2.068,61
				Costes indirectos	3,00% 62,06
				TOTAL PARTIDA.....	2.130,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.06	m	Cableado 12 fibras MM OM4 UD. Cableado 12 fibras MM OM4, 10 GBase-SX, incluyendo la conexion dentro del RACK en los paneles de distribucion, la canalizacion mediante tubo o bandeja y etiquetado del cable. Este cableado debera estar certificado segun la Normativa vigente, Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Tecnicas de Telecomunicaciones establecidas por Madrid Digital. Incluso pequeño material.			
mO01OB240	0,086 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,70	
PSMR61mt	1,000 m	Cableado de fibra óptica OM4	3,40	3,40	
%0300	0,051	Medios auxiliares	3,00	0,15	
					<hr/>
Mano de obra.....					1,70
Materiales					3,40
Otros					0,15
					<hr/>
Suma la partida.....					5,25
Costes indirectos					3,00% 0,16
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					5,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.03.07	u	Panel fibra optica 24 adaptadores LC-duplex verticales UD. Panel de fibra óptica con frontal deslizante y extraible con capacidad para 24 adaptadores LC-duplex verticales Totalmente instalado y etiquetado en el interior del armario RACK. Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Tecnicas de Telecomunicaciones establecidas por Madrid Digital. Incluso pequeño material. Totalmente instalado y comprobado.			
panel fibra.1	1,000 u	Panel distribucion datos	185,00	185,00	
mO01OB240	0,733 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	14,45	
%0300	1,995	Medios auxiliares	3,00	5,99	
					<hr/>
Mano de obra.....					14,45
Materiales					185,00
Otros					5,99
					<hr/>
Suma la partida.....					205,44
Costes indirectos					3,00% 6,16
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					211,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
16.03.08	u	Panel distrib. datos UD. Panel de distribucion de datos, de alta densidad, de 24 puertos tipo RJ-45 hembra, con conectores integrados de categoria 6A, para el abroche de los cables de salida a los puestos de trabajo al igual que las llegadas de extensiones de centralita. Totalmente instalado y etiquetado en el interior del armario RACK. Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Tecnicas de Telecomunicaciones establecidas por Madrid Digital. Incluso pequeño material. Totalmente instalado y comprobado.			
mO01OB240	0,733 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	14,45	
PSMR49CA	1,000 u	Panel distribucion datos	95,10	95,10	
%0300	1,096	Medios auxiliares	3,00	3,29	
					<hr/>
Mano de obra.....					14,45
Materiales					95,10
Otros					3,29
					<hr/>
Suma la partida.....					112,84
Costes indirectos					3,00% 3,39
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					116,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.09	u	Latiguillo de interconexion 2 metros UD. Latiguillo de interconexion para parcheos en el rack, tipo par trenzado UTP categoria 6A, de 2 metros de longitud. totalmente instalado, y certificado.Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Tecnicas de Tele-			
mO01OB240	0,009 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	0,18	
PSMR51CA	1,000 u	Latiguillo de interconexion RJ45 Cat.6A	3,80	3,80	
%0300	0,040	Medios auxiliares	3,00	0,12	
		Mano de obra.....			0,18
		Materiales			3,80
		Otros			0,12
		Suma la partida.....			4,10
		Costes indirectos		3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
16.03.10	u	Latiguillo de interconexion 3 metros UD. Latiguillo de interconexion para cada puesto informatico, tipo par trenzado UTP categoria 6A, de 3 metros de longitud. totalmente instalado, y certificado.Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Tecnicas de			
mO01OB240	0,009 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	0,18	
PSMR51CAaa	1,000 u	Latiguillo de interconexion 3 m RJ45 Cat.6A	4,60	4,60	
%0300	0,048	Medios auxiliares	3,00	0,14	
		Mano de obra.....			0,18
		Materiales			4,60
		Otros			0,14
		Suma la partida.....			4,92
		Costes indirectos		3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
16.03.11	m	Cond U/UTP CAT. 6A b/tubo 16 Cable U/UTP (no apantallado) 4pares, categoria 6A con un diametro por conductor de 23 AWG, de cuatro pares trenzados de cobre sólido (sin apantallar), para una frecuencia de 500 MHz, que soporte 4PPoE, cubierta del cable Cca-s1b, d1, a1 o superior de Brand-Rex o equivalente desde el RACKS hasta cada uno de los puntos distribuidos por las salas, la canalizacion mediante tubo corrugado de 16mm de diámetro. Este cableado debera estar certificado segun la Normativa para nivel 6A, deberá cumplir con toda la normativa indicada en la memoria del proyecto.Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Tecnicas de Telecomunicaciones establecidas por Ma-			
mO01OB240	0,009 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	0,18	
PIEC52f	1,000 m	Conductor UTP 4 pares cat. 6A	0,99	0,99	
PIEC20b	1,000 m	Tubo corrugado PVC db capa forroplast ø20mm	0,30	0,30	
.	0,012 %	Medios auxiliares	1,32	0,02	
		Mano de obra.....			0,18
		Materiales			1,29
		Otros			0,02
		Suma la partida.....			1,49
		Costes indirectos		3,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....			1,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.12	u		Toma RJ-45 inform Cat-6A			
			Conector inform RJ 45 hembra categoría 6A, estándar, tipo keystone, no apantallados, categoría 6A, soportar 4PPoE, mismo fabricante que el cable U/UTP. Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Técnicas			
m001OB240	0,130	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	2,56	
YEMA.1ia	1,000	u	Conr inform RJ 45 ctg 6	10,94	10,94	
%0300	0,135		Medios auxiliares	3,00	0,41	
			Mano de obra.....			2,56
			Materiales			10,94
			Otros			0,41
			Suma la partida.....			13,91
			Costes indirectos		3,00%	0,42
			TOTAL PARTIDA.....			14,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
16.03.13	u		Puesto Wifi con 2 Tomas RJ-45 inform Cat-6A			
			Puesto Wifi formado por 2 Conector inform RJ 45 hembra categoría 6A, estándar, tipo keystone, no apantallados, categoría 6A, soportar 4PPoE, mismo fabricante que el cable U/UTP, Cumpliendo directrices indicadas en pliegos			
m001OB240	0,130	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	2,56	
puesto wifi.1	1,000	u	Puesto Wifi (2 tomas RJ45)	22,50	22,50	
%0300	0,251		Medios auxiliares	3,00	0,75	
			Mano de obra.....			2,56
			Materiales			22,50
			Otros			0,75
			Suma la partida.....			25,81
			Costes indirectos		3,00%	0,77
			TOTAL PARTIDA.....			26,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
16.03.14	u		Estudio WIFI edificio			
			Instalación Wifi en la totalidad del edificio, incluyendo un pre-estudio y post-estudio de cobertura que como resultado indique el número y situación de los APs (Puntos de acceso) a ser instalados, instalación mínima de 15 AP por planta, con un mínimo de 30 AP en el edificio, de forma que se garantice la cobertura óptima en todas las zonas de cada una de la plantas del edificio. El dimensionamiento de Puntos de acceso y solapamiento de los mismos debe ser tal que caídas de uno de ellos permitan al Punto de acceso vecino cubrir y mantener el servicio en dicho área. Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Técnicas de Telecomunicaciones establecidas por Madrid Digital.			
EST	1,000	u	PRE Y POST ESTUDIO	315,34	315,34	
LUM B	4,851	h	Especialista electricidad	15,79	76,60	
MOOE.8a	4,851	h	Oficial 1ª electricidad	18,57	90,08	
%CIO	4,820	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00	9,64	
			Mano de obra.....			166,68
			Materiales			315,34
			Otros			9,64
			Suma la partida.....			491,66
			Costes indirectos		3,00%	14,75
			TOTAL PARTIDA.....			506,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.15	u	<p>SAI On-Line, de 30 kVA</p> <p>Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica. De las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnología On-Line de doble conversión. - El factor de potencia de la salida será mayor o igual a 0,95. - Para el cálculo de potencia de las baterías a instalar se tendrá en cuenta una autonomía de 10 minutos al 100% de la carga con $\cos\phi = 0,8$. - El equipo contará con 2 ramas de baterías independientes con sus correspondientes disyuntores independientes de disparo frente a descargas profundas. - Las baterías suministradas con el SAI se ajustarán a los siguientes criterios de duración establecidos a nivel de diseño por EUROBAT: <ul style="list-style-type: none"> o Las baterías integradas en los módulos de potencia tendrán una duración certificada de diseño de 6- 9 años. o Cuando las baterías se monten en armario externo de bloques de baterías o en bancada, tendrán una duración certificada de diseño de 10 12 años (Larga duración). o El adjudicatario presentará el documento de EUROBAT que certifica que las baterías instaladas en el SAI cumplen con los requisitos definidos en el presente apartado. o Todas las baterías sustituidas en un SAI serán del mismo fabricante, con un periodo de almacenaje desde la salida de fábrica con una trazabilidad no superior a 1 mes. - Por defecto, los equipos tendrán dos entradas de corriente trifásica: bypass estático y rectificador, siendo la salida también trifásica. - El equipo contará con la función de rearme automático. - El SAI será modular, con ruedas y pantalla táctil (LCD o equivalente) que permitirá supervisar las notificaciones y alarmas del equipo, adicionalmente contará con un diagrama sinóptico independiente para la señalización del estado del SAI para el caso en el que falle de la pantalla táctil. Todos los interfaces de usuario del SAI deberán proporcionarse en castellano o, cuando no esté disponible en dicho idioma, en inglés. - El SAI permitirá añadir módulos de potencia adicionales para adaptarse al incremento de la carga eléctrica de las sedes o a criterio de Madrid Digital: conseguir alta disponibilidad mediante la redundancia de los equipos. - La emisión de ruido audible, medido a 1 metro de distancia, será menor o igual a 60 dB. - El SAI contará con uno varios sensores de temperatura para medir las condiciones ambientales en las que se encuentran las baterías, para los equipos que integran las baterías en el módulo de potencia o los que cuenten con armarios de bloques de baterías. - El equipo dispondrá, al menos, con ranura de expansión que permita la instalación de una tarjeta SNMP o Mod-bus. El SAI será totalmente monitorizable a través de ambos protocolos. - El equipo se dotará con una tarjeta SNMP y una sonda externa de temperatura/humedad conectable a la tarjeta para medir las condiciones ambientales de la sala técnica. Se incluirá el cableado necesario para la configuración de la tarjeta y del SAI mediante la utilización de un ordenador portátil. - La tarjeta SNMP, dentro del catálogo ofrecido por el fabricante del SAI, será la versión más actualizada y de mayores prestaciones. El instalador presentará una carta o declaración firmada y sellada por el fabricante confirmando el cumplimiento de este requisito para las tarjetas suministradas. - El instalador incluirá y conectará el latiguillo de red de la tarjeta SNMP al punto de red indicado por la Agencia. - La eficiencia energética mínima será del 95% en modo doble conversión. - Dependiendo de las características técnicas del RTIC donde se ubique el SAI, el instalador será responsable de dotar de todo el equipamiento y las infraestructuras que sean precisas para la correcta y segura instalación del SAI y las baterías. En el caso concreto de las baterías, el instalador las montará integradas en el módulo de potencia, en un armario dedicado de bloques de baterías o en una bancada construida al efecto. También se incluye en este apartado la adecuación del suelo donde se instalen las baterías: ya sea mediante la dotación de planchas de acero, patas reforzadas para el suelo técnico, etc. - El instalador será responsable de adecuar el cuadro eléctrico al que se conecte el SAI, instalando la correspondiente maniobra de mantenimiento del equipo y todas las protecciones que sean precisas. - Posibilidad de aislar y reemplazar las baterías en caliente sin necesidad de cortar la alimentación eléctrica. - La autonomía del SAI podrá ampliarse mediante la adición en caliente de nuevos módulos externos de baterías. Los módulos adicionales serán automáticamente reconocidos por el SAI. - El fabricante de los SAI contará Servicio Técnico ubicado en la Comunidad de Madrid. - El instalador presentará firmada y sellada una carta o declaración del fabricante que certifique: <ul style="list-style-type: none"> o La ubicación del Servicio Técnico en la Comunidad de Madrid. o Si dispone de un centro de atención telefónica en la Comunidad de Madrid para la recepción de las incidencias. o El número de técnicos en plantilla disponibles para atender presencialmente las averías de los equipos. <p>Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Técnicas de Telecomunicaciones establecidas por Madrid Digital. Totalmente instalado y certificado.</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	98,55	
SAI.1	1,000 U	SAI On-Line, de 30 kVA	16.925,30	16.925,30	
%0300	170,239	Medios auxiliares	3,00	510,72	

Mano de obra.....	98,55
Otros	17.436,02
Suma la partida.....	17.534,57
Costes indirectos	3,00%
	526,04
TOTAL PARTIDA.....	18.060,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL SESENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
16.03.16

UD UD.1*1 INT.PARED Serie Max 9,5 Kw
Equipo 1x1 tipo split de pared, marca Samsung modelo: Serie Max o equivalente aprobado por la d.f. potencia frigorífica: 9,5 kw. Unidad exterior modelo AC100RXADKG/EU y unidad interior AC100RNTDKG/EU. Refrigerante R32. Con parte proporcional de desagües, accesorios, soportes, amortiguadores, interconexiones frigoríficas, eléctricas de maniobra y control, carga de R32, tornillería y accesorios, incluso montaje, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, , enclavamientos, ayudas de albañilería necesarias, verificaciones controles, pruebas, certificados, licencias, legalizaciones, etc., medida la unidad completamente instalada puesta en marcha y funcionando. Incluye:
- Mando control pared MWR-SH11N.
- Equipo contará con rearme automático. Tras un corte del suministro eléctrico el equipo se autoconfigurará para seguir prestando el servicio.
- Las unidades interiores contarán con una tarjeta de control que se empleará para monitorizar remotamente el funcionamiento del equipo.

Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Técnicas de Telecomunicaciones establecidas por Madrid Digital. Totalmente instalado y certificado.

SPLIT.1	1,000 UD	UD.1*1 INT.PARED Serie Max 9,5 Kw	3.150,00	3.150,00
MOOM.8a	2,000 h	Oficial 1ª metal	18,57	37,14
MOOM.9a	2,000 h	Oficial 2ª metal	18,57	37,14
MOOM11a	2,000 h	Especialista metal	15,79	31,58
%CIO	32,559 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	65,12

Mano de obra.....	105,86
Materiales	3.150,00
Otros	65,12
Suma la partida.....	3.320,98
Costes indirectos	3,00%
	99,63
TOTAL PARTIDA.....	3.420,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.17	UD	UD.1*1 INT.PARED Serie AR5000 7,1 Kw Equipo 1x1 tipo split de pared, marca Samsung modelo: Serie AR5000 o equivalente aprobado por la d.f. potencia frigorífica: 7,1 kw. Unidad exterior modelo AC071RNADKG/EU y unidad interior AC071RXADKG/EU. Refrigerante R32. Con parte proporcional de desagües, accesorios, soportes, amortiguadores, interconexiones frigoríficas, eléctricas de maniobra y control, carga de R32, tornillería y accesorios, incluso montaje, transportes, elevaciones y replanteos. todo ello instalado, , enclavamientos, ayudas de albañilería necesarias, verificaciones controles, pruebas, certificados, licencias, legalizaciones, etc., medida la unidad completamente instalada puesta en marcha y funcionando. Incluye: - Mando control pared MWR-SH11N. - Equipo contará con rearme automático. Tras un corte del suministro eléctrico el equipo se autoconfigurará para seguir prestando el servicio. - Las unidades interiores contarán con una tarjeta de control que se empleará para monitorizar remotamente el funcionamiento del equipo. Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Técnicas de Telecomunicaciones establecidas por Madrid Digital. Totalmente instalado y certificado.			
SPLIT.2.1	1,000 UD	UD.1*1 INT.PARED Serie AR5000 7,1 Kw	2.320,00	2.320,00	
MOOM.8a	2,000 h	Oficial 1ª metal	18,57	37,14	
MOOM.9a	2,000 h	Oficial 2ª metal	18,57	37,14	
MOOM11a	2,000 h	Especialista metal	15,79	31,58	
%CIO	24,259 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	48,52	
					Mano de obra..... 105,86
					Materiales 2.320,00
					Otros 48,52
					Suma la partida..... 2.474,38
					Costes indirectos 3,00% 74,23
					TOTAL PARTIDA..... 2.548,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.03.18	u	ETIQUETADO DE INSTALACIÓN Etiquetado de toda la instalación del cableado estructurado (rack, conectores en paneles de parcheo, tomas RJ45 en puestos, etc.) y electricidad auxiliar (tomas de corriente rojas en puestos, envolventes cuadros eléctricos SAI RTIC-, toda la apartamentada del propio cuadro, etc.), Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Técnicas de Telecomunicaciones establecidas por Madrid Digital. Totalmente instalado y certificado.			
ETIQ	1,000 u	ETIQUETADO DE INSTALACIÓN	350,00	350,00	
LUM B	5,000 h	Especialista electricidad	15,79	78,95	
MOOE.8a	5,000 h	Oficial 1ª electricidad	18,57	92,85	
%CIO	5,218 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	10,44	
					Mano de obra..... 171,80
					Materiales 350,00
					Otros 10,44
					Suma la partida..... 532,24
					Costes indirectos 3,00% 15,97
					TOTAL PARTIDA..... 548,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.19	u	PUESTA EN MARCHA Y CERTIFICACION Puesta en marcha de toda la instalación planteada, incluyendo la certificación de toda el cableado, conexiones y puntos finales, emitido por OCA. Cumpliendo directrices indicadas en pliegos condiciones Técnicas de Telecomunicaciones establecidas por Madrid Digital. Totalmente instalado y certificado. Estas pruebas se deben realizar son con equipos certificadores homologados Nivel IV, tipo FLUKE, con certificado de calibración vigente (realizado el último año), y bajo estándar internacional ISO 11.801. No se aceptarán certificaciones en otro estándar, por ejemplo, TIA. Tampoco se aceptarán certificados con resultado en "FALLO" o "PASA *" (pasa con asterisco). Se procederá a la comprobación de todos y cada uno de los canales (tomas RJ45 más el cable), corrigiendo los posibles errores que pudieran surgir en la instalación si fuera preciso, hasta obtener el resultado de "PASA". Cualquier otro equipo certificador, o método de medición que quiera ser utilizado, ha de ser aprobado previamente por MD. El equipo debe configurarse para realizar medición del enlace permanente (configuración de medida PL2 - Permanent Link 2 conectores-), clase Ea para Categoría 6A y con el parámetro NVP especificado por el fabricante del cable instalado. Todas estas pruebas han de suministrarse a Madrid Digital por email para su comprobación, tanto en el archivo de formato original del equipo certificador (por ejemplo, .flw si el equipo certificador usado es un Fluke), como en formato .pdf. La red eléctrica SAI asociada a uso informático también ha de ser certificada, tal y como marca el reglamento electrotécnico de baja tensión (REBT), y una vez sea admitida la instalación, deben suministrarse a MD copia de los informes de conformidad de la instalación que genere el organismo competente. Se incluye ítem de puesta en marcha de la instalación, incluyendo certificación del cableado. Se tiene que especificar que esta certificación del cableado debe ser, tanto de datos, como de fibra óptica, y siempre con las prescripciones requeridas en la NT de MD, y que se enviarán durante el transcurso de las obras.			
PUEST.1	1,000 u	Puesta en marcha sistema	400,00	400,00	
%000	4,000 %	Costes directos	3,00	12,00	
		Materiales			400,00
		Otros			12,00
		Suma la partida.....			412,00
		Costes indirectos		3,00%	12,36
		TOTAL PARTIDA.....			424,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.03.20	u	RED TIERRAS TELECOMUNICACIONES Creacion de red de tierras para telecomunicaciones con cableado desnudo de cobre y la instalacion de 1 pica, to-			
TIE.1	1,000 u	Red tierras telecomunicaciones	225,25	225,25	
LUM B	3,000 h	Especialista electricidad	15,79	47,37	
MOOE.8a	3,000 h	Oficial 1ª electricidad	18,57	55,71	
%CIO	3,283 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	6,57	
		Mano de obra.....			103,08
		Materiales			225,25
		Otros			6,57
		Suma la partida.....			334,90
		Costes indirectos		3,00%	10,05
		TOTAL PARTIDA.....			344,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.21	u	GARANTIA INSTALACIÓN Entrega de garantía del fabricante de 25 años sobre el canal de comunicaciones no apantallado (U/UTP) completo (cable, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos). Esta garantía se entregará a MD al final de la obra.			
garantia.1	1,000 u	Garantía instalación	600,00	600,00	
%CIO	6,000 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	12,00	
		Materiales			600,00
		Otros			12,00
		Suma la partida.....			612,00
		Costes indirectos		3,00%	18,36
		TOTAL PARTIDA.....			630,36

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

SUBCAPÍTULO 16.04 INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS					
16.04.01	u	Armario WALL 6/1S para extintor polvo seco 6 Kg 21A-113B C Armario empotrable para alojar un extintor de polvo ABC de 6kg o de C02 de 2kg (extintor no incluido) modelo Wall 6/1S de la marca Macoin o equivalente, Armario en chapa en pintura poliéster RAL INOX, modelo Ref. M002683+M002684, Premarco con puerta ciega en INOX, Cerraduras de resbalón en plástico, Bisagras integradas, Dimensiones: 680x270x200mm (AlttoxAnchoxFondo). Totalmente colocado, empotrado en pared. Incluyendo ayudas de albañilería para empotrar el equipo.			
mO01OB200	0,225 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,62	
mO01OA070	0,225 h	Peón ordinario construcción	17,45	3,93	
wall 61s	1,000 u	Armario WALL 6/1S para extintor polvo seco 6 Kg 21A-113B C	80,74	80,74	
%0200	0,893 %	Medios auxiliares	2,00	1,79	
		Mano de obra.....			8,55
		Materiales			80,74
		Otros			1,79
		Suma la partida.....			91,08
		Costes indirectos		3,00%	2,73
		TOTAL PARTIDA.....			93,81

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

16.04.02	u	Exti polvo seco 6 Kg 21A-113B C Extintor de presión incorporada polvo seco 6 Kg, 21A-113B C. Colocado en armario o de superficie. Totalmente co-			
mO01OB200	0,135 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,77	
PIPI.1d	1,000 u	Exti polvo seco 6 kg 21A-113B C	45,16	45,16	
%0200	0,479 %	Medios auxiliares	2,00	0,96	
		Mano de obra.....			2,77
		Materiales			45,16
		Otros			0,96
		Suma la partida.....			48,89
		Costes indirectos		3,00%	1,47
		TOTAL PARTIDA.....			50,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.03	ud	Extintor portátil CO2 5 kg Extintor portátil de CO2, de 5 kg de capacidad, eficacia 89B, construido según UNE 23.110. Presión de diseño 25 bar. Con cuerpo de chapa laminada provisto de válvula de disparo de latón, maneta y manguera con trompa difusora de neopreno. Incluso letrero de señalización fotoluminescente y colocación en paramento o dentro de armario de extinción. Totalmente instalado y comprobado su correcto funcionamiento.			
mO01OB230	0,135 h	Ayudante fontanero	18,45	2,49	
ExtP_CO25	1,000 ud	Extintor de CO2 5 kg	86,17	86,17	
%CI	0,887 %	Medios auxiliares	2,00	1,77	
Mano de obra.....					2,49
Materiales					86,17
Otros					1,77
Suma la partida.....					90,43
Costes indirectos					3,00%
					2,71
TOTAL PARTIDA.....					93,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
16.04.04	u	Eq manguera tb ø25mm 20m Equipo manguera equipada de superficie con cerco de acero inoxidable, incluyendo caja envolvente. devanadera, tubo cromado, lanza variomatic de 25 mm., racor de aluminio, válvula IDE 25 mm. de aluminio con acople, con			
mO01OB200	2,162 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	44,41	
mO01OB230	2,162 h	Ayudante fontanero	18,45	39,89	
PIPI.7b	1,000 u	Boca incendio 25mm+carrete axial	324,66	324,66	
%0200	4,090 %	Medios auxiliares	2,00	8,18	
Mano de obra.....					84,30
Materiales					324,66
Otros					8,18
Suma la partida.....					417,14
Costes indirectos					3,00%
					12,51
TOTAL PARTIDA.....					429,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.05	u	Armario empotrar BIE WALL MT-V 25/1S Conjunto vertical empotrable modelo BIE WALL MT-V 25/1S de la marca Macoin formado por BIE fija certificada según norma EN 671-1, extintor y módulo técnico • Armarios en pintura poliéster RAL INOX • Premarco y puertas ciegas en INOX • Cerraduras de resbalón en plástico • Dimensiones: 1480(690+690)x555x200mm (altoxanchoxfondo) ARMARIO SUPERIOR • Devanadera fija con alimentación axial y conexión mediante latiguillo • 20m de manguera semirígida ALFLEX de 25mm según norma EN 694 • Válvula de bola en latón cromado con volante desmultiplicador reductor de par de accionamiento • Manómetro escala 0-16 kg/cm2 • Lanza multiefecto Viper VTE-1550 de 25mm ABS ARMARIO INFERIOR • Habitación para extintor de 6kg polvo ABC o 2kg CO2 (no incluido) • Troqueles para elementos de detección pulsador y sirena (no incluidos elementos de detección)			
m001OB200	0,450 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	9,24	
m001OA070	0,225 h	Peón ordinario construcción	17,45	3,93	
Armario empot	1,000 u	Armario empotrar BIE WALL MT-V 25/1S	774,95	774,95	
%0200	7,881 %	Medios auxiliares	2,00	15,76	
Mano de obra.....					13,17
Materiales					774,95
Otros					15,76
Suma la partida.....					803,88
Costes indirectos					3,00% 24,12
TOTAL PARTIDA.....					828,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS					
16.04.06	u	Pulsador manual Pulsador manual reinicialable para empotrar con placa protectora, carcasa trasera y placa de vidrio, a instalar en ar-			
PULS.1	1,000 u	Pulsador manual	35,16	35,16	
m001OB240	0,432 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	8,51	
m001OB260	0,432 h	Ayudante electricista	18,45	7,97	
%0200	0,516 %	Medios auxiliares	2,00	1,03	
Mano de obra.....					16,48
Materiales					35,16
Otros					1,03
Suma la partida.....					52,67
Costes indirectos					3,00% 1,58
TOTAL PARTIDA.....					54,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.07	u	Sirena inter. optico-acustica elect. alarma incd			
		Sirena interior optico-acustica para alarma de incendio de la marca Siemens o equivalente. instalación interior total-mente montada.			
PIPI39a2	1,000 u	sirena interior	77,13	77,13	
mO01OB240	0,432 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	8,51	
mO01OB260	0,432 h	Ayudante electricista	18,45	7,97	
%0200	0,936 %	Medios auxiliares	2,00	1,87	
Mano de obra.....					16,48
Materiales					77,13
Otros					1,87
Suma la partida.....					95,48
Costes indirectos					3,00% 2,86
TOTAL PARTIDA.....					98,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.04.08	u	Sirena exterior. optico-acustica elect. alarma incd			
		Sirena exterior IP65 exterior optico-acustica para alarma de incendio de la marca Siemens o equivalente. instala-			
PIPI39a	1,000 u	Sirena exterior	69,62	69,62	
mO01OB240	0,432 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	8,51	
mO01OB260	0,432 h	Ayudante electricista	18,45	7,97	
%0200	0,861 %	Medios auxiliares	2,00	1,72	
Mano de obra.....					16,48
Materiales					69,62
Otros					1,72
Suma la partida.....					87,82
Costes indirectos					3,00% 2,63
TOTAL PARTIDA.....					90,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
16.04.09	u	Placa de señalización			
		Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.			
mO01OB240	0,130 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	2,56	
EPPIVA.5B	1,000 u	Placa de señalización	5,59	5,59	
%0200	0,082 %	Medios auxiliares	2,00	0,16	
Mano de obra.....					2,56
Materiales					5,59
Otros					0,16
Suma la partida.....					8,31
Costes indirectos					3,00% 0,25
TOTAL PARTIDA.....					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.10	u	Placa elementos contra incendios Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.			
m001OB240	0,130 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	2,56	
ELEMT0.1	1,000	Placa contra incendios	5,59	5,59	
%0200	0,082 %	Medios auxiliares	2,00	0,16	
		Mano de obra.....			2,56
		Materiales			5,59
		Otros			0,16
		Suma la partida.....			8,31
		Costes indirectos		3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....			8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.04.11	m	Canlz Ac galv 1 1/2" 30%acc Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal de (1 1/2"), 40 mm. de diámetro interior, para instalaciones de fontanería. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios. Según			
PIFT.2bhb	1,000 m	Tb a galv sold ø40 30%acc	10,72	10,72	
m001OB230	0,315 h	Ayudante fontanero	18,45	5,81	
m001OB200	0,315 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,47	
%0200	0,230 %	Medios auxiliares	2,00	0,46	
		Mano de obra.....			12,28
		Materiales			10,72
		Otros			0,46
		Suma la partida.....			23,46
		Costes indirectos		3,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....			24,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
16.04.12	m	Canlz Ac galv 2" 30%acc Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal de (2"), 58.1 mm. de diámetro exterior y 3.65 mm. de espesor, para instalaciones de fontanería. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de			
PIFT.2bib	1,000 m	Tb a galv sold ø50 30%acc	16,12	16,12	
m001OB230	0,315 h	Ayudante fontanero	18,45	5,81	
m001OB200	0,315 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,47	
%0200	0,284 %	Medios auxiliares	2,00	0,57	
		Mano de obra.....			12,28
		Materiales			16,12
		Otros			0,57
		Suma la partida.....			28,97
		Costes indirectos		3,00%	0,87
		TOTAL PARTIDA.....			29,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.13	u	SELL.TUB.COMB. 2 ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 50 Sellado de paso de tubería de PPR, de 50 mm de diámetro nominal exterior, y de entre 3,7 y 6 mm de espesor, en muro de hasta 25 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, con sellador acrílico con propiedades ignífugas, modelo CFS-S ACR CW "HILTI", color blanco como material de relleno, abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 50 "HILTI", en cada cara del muro, fijada con 4 anclajes mecánicos tipo tornillo de cabeza plana con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, modelo HUS 6x35 "HILTI", de 6 mm de diámetro y 35 mm de longitud. Totalmente instalado y comprobado.			
CM10010B200	0,162 h	Oficial 1ª electricista	23,72	3,84	
CM10010B220	0,162 h	Ayudante electricidad	22,53	3,65	
cartucho	2,842 ud	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico	11,30	32,11	
abrazadera.50	2,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 32 "HILTI", de 50	18,92	37,84	
ancla.abra	8,000 ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza plana con estrella	0,24	1,92	
%0200	0,794 %	Medios auxiliares	2,00	1,59	
Mano de obra.....					7,49
Materiales					71,87
Otros					1,59
Suma la partida.....					80,95
Costes indirectos					2,43
TOTAL PARTIDA.....					83,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.04.14	ud	Electroimán para retención de puerta cortafuegos Electroimán para retención de puerta cortafuegos, de 24 Vcc y 590 N de fuerza máxima de retención, con caja de bomes de ABS, pulsador de desbloqueo y placa de anclaje articulada. Incluso elementos de fijación. Totalmente			
mO010B240	0,315 h	Oficial 1ª electricista	19,71	6,21	
mO010B260	0,270 h	Ayudante electricista	18,45	4,98	
ELECTRO.1	1,000 ud	Electroiman	56,65	56,65	
%CI	0,678 %	Medios auxiliares	2,00	1,36	
Mano de obra.....					11,19
Materiales					56,65
Otros					1,36
Suma la partida.....					69,20
Costes indirectos					2,08
TOTAL PARTIDA.....					71,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.15	u	<p>Grupo de presión BOMBAS IDEAL modelo FOC-VH 12-65 E+J</p> <p>Grupo de presión de 65 m.c.a. y caudal de servicio de 12 m3/h, para red de B.I.Es, de la marca BOMBAS IDEAL modelo FOC-V 12-65 E + J o equivalente, según norma UNE-23500 2012 , CUADRO DE CONTROL BOMBA PRINCIPAL ELÉCTRICA Y JOCKEY construido según la regla técnica UNE 23500-2012. Se destina al arranque y control tanto de la bomba principal eléctrica como la bomba jockey, Descripción del equipo incluida en el proyecto de fontanería. Incorporando los elementos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO. Construido en chapa metálica, protección IP-54, color rojo y con indicativo CONTROL BOMBA ELECTRICA - SECCIONADOR GENERAL. Con mando manual para operación desde el panel frontal del armario. Indicativo: CIRCUITO DE BOMBA CONTRA INCENDIOS, NO CORTAR EN CASO DE INCENDIO. - FUSIBLES DE PROTECCION. De alto poder de ruptura. - DETECTOR DE FALLO DE RED. Vigilancia de tensión de red ante caída de tensión, falta de fase o cambio de rotación de fases. - CIRCUITO DE MANDO: Alimentación a tensión reducida 50V. - BOBINA CONTACTORES PRINCIPALES. Alimentación con tensión nominal entre fases de red o tensión reducida mediante transformador. - ARRANCADOR. Según potencia, (en directo hasta 5 HP o estrella-triángulo para potencias superiores), con calibre nominal superior al 110% de la intensidad nominal del motor. - AMPERIMETRO de bomba principal con transformador de intensidad. - SELECTOR que posibilita los siguientes modos de funcionamiento: 0-desconectado, M-manual, A-automático. - PULSADOR PRUEBA DE LAMPARAS. - PULSADORES DE MARCHA. Y PARADA - PULSADOR DE SILENCIO DE ALARMA ACUSTICA. - BOMBA JOCKEY: Parada retardada de 10 a 20 s. Contador arranques no reseteable. - VOLTIMETRO CON SELECTOR para la lectura de las tres fases. Incorporando los elementos siguientes: <p>COMPONENTES PRINCIPALES INCLUIDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Bomba Principal Eléctrica VIPV 10-65T -Motor Eléctrico, 6,5 CV, 2900 RPM, 400/690V -Bomba auxiliar Jockey VIP 35 T -Motor Eléctrico Jockey 3CV, 2900 RPM, 400V -Acumulador de membrana -Válvulas de retención por bomba en impulsión. -Válvulas de regulación por bomba en impulsión con final de carrera. -Conjunto de presostatos y manómetro. -Válvula limitadora de presión por bomba principal. -Presostato de seguridad "Bomba en Marcha". -Colector de impulsión DN 50 mm -Cuadro Eléctrico de arranque y control (Eléctrica + Jockey). <p>ACCESORIOS INCLUIDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto colector de pruebas + caudalímetro - "T" impulsión . <p>Instalado sobre bancada, incluida en precio. Maquinaria totalmente instalado y funcionando y comprobada.</p>			
m0010A030	4,324 h	Oficial 1ª construcción	19,97	86,35	
m0010B200	12,973 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	266,47	
m0010B230	12,973 h	Ayudante fontanero	18,45	239,35	
PIDEAL01	1,000 u	Grupo presión FOC-V 12-65 E + J	3.805,53	3.805,53	
PIDEAL02	1,000 u	Colector de pruebas + caudalímetro	648,67	648,67	
BANCADA	1,000 u	Bancada grupo	281,08	281,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0200	53,275 %	Medios auxiliares	2,00	106,55	
		Mano de obra.....			592,17
		Materiales			4.735,28
		Otros			106,55
		Suma la partida.....			5.434,00
		Costes indirectos		3,00%	163,02
		TOTAL PARTIDA.....			5.597,02

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

16.04.16	u	Batería Depositos 12m3 (3x4m3)			
		Batería formada por conjunto de 3 depósitos de agua vertical de 4.000 litros cada unos de ellos fabricados en Poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) modelo DV 4000 de la marca Hidroserver unidos por la(s) brida(s) de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito; el resto de depósitos de la batería se llena por vasos comunicantes. Incluido indicador de nivel, 4 setas aireación, 8 contrabrida 2" y 1 rebosadero Ø50. Totalmente instala-			
m001OB200	4,475 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	91,92	
m001OB210	4,475 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	83,68	
PIDA.10b	3,000 u	Depositos 4m3	711,46	2.134,38	
INSTA	1,000 u	Formación batería, llenado y comunicación	342,22	342,22	
%0300	26,522	Medios auxiliares	3,00	79,57	
		Mano de obra.....			175,60
		Materiales			2.476,60
		Otros			79,57
		Suma la partida.....			2.731,77
		Costes indirectos		3,00%	81,95
		TOTAL PARTIDA.....			2.813,72

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

16.04.17	u	Válv. boya llenado automático			
		Válvula de boya, diámetro 1" para llenado de depósito grupo de incendios, con bridas, incluso accesorios, juntas,			
m001OB200	0,130 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,67	
m001OB230	0,519 h	Ayudante fontanero	18,45	9,58	
T26Z01801	1,000 u	Válv. boya llenado automático.	10,55	10,55	
%0500	0,228 %	Medios auxiliares	5,00	1,14	
		Mano de obra.....			12,25
		Materiales			10,55
		Otros			1,14
		Suma la partida.....			23,94
		Costes indirectos		3,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....			24,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.18	UD	ARMARIO EQUIPO MEDIDA			
		Armario en fachada (incluido), el cual incluye contador general para agua potable, de acuerdo a las exigencias de la compañía suministradora y detalles adjuntos en proyecto. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, etc. y funcionando.			
HORNACINA	1,000 UD	HORNACINA AGUA	585,50	585,50	
cont_inc	1,000 ud	Contador Ø40	279,24	279,24	
UFS29003	1,000 PP	EXCAV.,PIEZAS ESPECIALES,...	275,95	275,95	
CM1O01OB180	5,087 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,74	115,68	
CM1O01OB190	5,087 h	Ayudante fontanero	22,53	114,61	
%CIO	13,710 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	27,42	
Mano de obra.....					230,29
Materiales					1.140,69
Otros					27,42
Suma la partida.....					1.398,40
Costes indirectos					3,00% 41,95
TOTAL PARTIDA.....					1.440,35

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

16.04.19	ud	Detector óptico de humos			
		Detector Óptico Analógico Direccionables Optimax modelo GFE AD-S-LED de Komttech o equivalente, diseñado para ser completamente compatibles con la gama de centrales de detección de incendios inteligentes JUNIOR y JUNO NET de Optimax. Posee doble piloto indicador de acción para su visualización a 360°, posibilidad del modo prueba y diagnóstico individual desde la central. También permite modificar el nivel de sensibilidad para cada dispositivo. Conforme a la normativa EN54-5 y EN54-7. Incluyendo base del detector. Con p.p. de colocación, cone-			
mO01OB240	0,180 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	3,55	
mO01OB260	0,180 h	Ayudante electricista	18,45	3,32	
PUINDOH7	1,000 ud	Detector óptico humos Komtes	37,59	37,59	
PUBZD57	0,900 ud	Base común para detector Komtes	2,93	2,64	
PUBZD58	0,100 ud	Base aisladora para detector Komtes	19,61	1,96	
%CI	0,491 %	Medios auxiliares	2,00	0,98	
Mano de obra.....					6,87
Materiales					42,19
Otros					0,98
Suma la partida.....					50,04
Costes indirectos					3,00% 1,50
TOTAL PARTIDA.....					51,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.20	u		Central alarma analogica 2 lazos Central modular de incendios,para detección incendios de 2 lazos 8 zonas de 128 direcciones de capacidad máxima por lazo, con caja metálica y tapa de ABS, de marca Siemens o equivalente, incluso fuente de alimentación y cargador de batería, módulo de accionamietno manual de alarmas, interruptor de corte acústico y pulsador de rearme, módulo de comprobación de alarmas y averías, baterías 24V-15Ar, relés, electroimanes, etc., totalmente instalada, verificada y funcionando.			
PIPI53d2	1,000	u	centralita incendios 8 zonas	1.035,67	1.035,67	
m0010B240	0,605	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	11,92	
m0010B260	0,605	h	Ayudante electricista	18,45	11,16	
%0200	10,588	%	Medios auxiliares	2,00	21,18	
						<hr/>
Mano de obra.....						23,08
Materiales						1.035,67
Otros						21,18
						<hr/>
Suma la partida.....						1.079,93
Costes indirectos						3,00%
						32,40
						<hr/>
TOTAL PARTIDA.....						1.112,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
16.04.21	u		PUNTO INST DETECCION FLEX/RI TRENZADO APANTALLADO PUNTO INSTALACIÓN LINEA DETECCIÓN INCENDIOS CON CABLE DE CONDUCTOR DE COBRE S0Z1-K (AS+) 300/500V 1x1,5 mm2 LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DENOMINACIÓN: AFUMEX FIRS DETEC - SIGNAL, DE PRYSMIAN, TRENZADO Y APANTALLADO O SIMILAR DE IDÉNTICAS CARACTERÍSTICAS. ESPECIAL PARA ALIMENTACIÓN DE DETECTORES DE INCENDIO. PROTEGIDO BAJO TUBO RÍGIDO DE PVC O FLEXIBLE DE DOBLE CAPA DIÁMETRO 16MM. SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA INSTALACIÓN. EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, PARA ALIMENTACION DE DETECTORES,PULSADORES DE ALARMA, BARRERAS, INDICADORES DE ACCION, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO EMPOTRADAS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., INSTALADO, INCLUSO PRUEBAS VERIFICACIONES,			
UEB22001	15,000	ML	COND. "Cu" S0Z1-K (AS+) DETEC-SIGNAL 500V 1x1,5 mm2	1,42	21,30	
UEB04010	15,000	ML	TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA PVC Ø16 mm	0,14	2,10	
UEB05007	15,000	ML	TUBO RIGIDO PVC IP-7 Ø16 mm NO PROPAG. DE LLAMA	0,09	1,35	
UEB04025	1,000	UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	0,27	
UEP01042	0,022	UD	MANG.,ACCESOR.,GRAP.,BRID.,CODOS	3,56	0,08	
m0010B240	0,243	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,79	
%CIO	0,299	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,60	
						<hr/>
Mano de obra.....						4,79
Materiales						25,10
Otros						0,60
						<hr/>
Suma la partida.....						30,49
Costes indirectos						3,00%
						0,91
						<hr/>
TOTAL PARTIDA.....						31,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.05 Canalización						
16.05.01	m		Band termoplastico perf 60x200 40%acc			
Bandeja perforada de compuesto termoplástico libre de halógenos, color gris RAL 7038, de 60x200 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con resistencia a la intemperie y a los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de compuesto termoplástico libre de halógenos, color gris RAL 7038, con soporte horizontal, de compuesto termoplástico libre de halógenos, color gris RAL 7038. Preparada para alojar conductores de instalaciones especiales, con un incremento sobre el						
m001OB240	0,086	h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,70	
m001OB260	0,086	h	Ayudante electricista	18,45	1,59	
PIEC28bgc	1,050	u	Band perf 60x200mm 40%acc	9,47	9,94	
PIEC30g	1,050	m	Cubierta bandeja	5,58	5,86	
SOPORTE	1,050	u	Soporte	1,35	1,42	
%0300	0,205		Medios auxiliares	3,00	0,62	
Mano de obra.....						3,29
Materiales						17,22
Otros						0,62
Suma la partida.....						21,13
Costes indirectos						0,63
TOTAL PARTIDA.....						21,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
16.05.02	u		Arqueta de 40x40x60cm pol			
Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x60cm, formada por pared de hormigón, con base de ladrillo panal o perforado de 1/2 pie de espesor, Incluso excavación, transporte de tierras sobrantes a vertedero y marco						
m001OA030	0,346	h	Oficial 1ª construcción	19,97	6,91	
m001OA070	0,389	h	Peón ordinario construcción	17,45	6,79	
PFFC.2a	12,000	u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	0,09	1,08	
PPOC.1	0,960	m2	Encofrado metálico para paredes	21,14	20,29	
ATAT.1a	0,054	m3	Hormigón HM-20	89,94	4,86	
APCAN.1aau	1,000	u	Marco-tapa poliester 40x40cm-6000kg	34,86	34,86	
ECMZ.1cc	0,150	m3	Excav zanja medios retro	7,39	1,11	
ECMT.1bbcb	0,180	m3	Transp tierra 10km s/carga	2,99	0,54	
%0200	0,764	%	Medios auxiliares	2,00	1,53	
Mano de obra.....						13,70
Materiales						62,74
Otros						1,53
Suma la partida.....						77,97
Costes indirectos						2,34
TOTAL PARTIDA.....						80,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.03	ud	SELL. BAN.CABLES PINT.DE PROTECCIÓN HILTI CFS-CU			
		Sellado de paso de bandejas de cables, con cables con aislamiento de diámetro exterior menor o igual de 80 mm, a través de una abertura de 400 cm², en muro de 15 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 45, con 4 almohadillas intumescentes con propiedades ignífugas, modelo CFS-CU L "HILTI", de 300x170x30 mm, color blanco.			
sella.1	4,000 ud	Almohadilla intumescente, modelo CFS-CU L "HILTI", de 300x170x30	19,30	77,20	
mO01OB240	0,081 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	1,60	
mO01OB260	0,081 h	Ayudante electricista	18,45	1,49	
%0200	0,803 %	Medios auxiliares	2,00	1,61	
		Mano de obra.....			3,09
		Materiales			77,20
		Otros			1,61
		Suma la partida.....			81,90
		Costes indirectos	3,00%		2,46
		TOTAL PARTIDA.....			84,36

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

SUBCAPÍTULO 16.06 Bucle magnético

16.06.01	u	Etiqueta señalización T			
		Etiqueta adhesiva con símbolo T, para señalización de sistema de inducción magnética, de dimensiones 210 x			
M.AUX	1,000 u	Materil auxiliar para fijación	3,40	3,40	
ETIQUETA T_1	1,000 u	Placa señalización T	0,30	0,30	
mO01OB240	0,214 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,22	
%0200	0,079 %	Medios auxiliares	2,00	0,16	
		Mano de obra.....			4,22
		Materiales			3,70
		Otros			0,16
		Suma la partida.....			8,08
		Costes indirectos	3,00%		0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,32

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

16.06.02	u	Kit bucle magnético mostrador			
		Bucle magnético para atención en mostrador modelo CTC-121 de la marca UNIVOX o similar de calidad equivalente. Compuesto de amplificador modelo CLS-1 con caja soporte montado en pared o sobremesa, micrófono de sobremesa modelo M-2 y almohadilla de bucle, incluso alimentador a red fija. Incluido cableado de conexión entre los elementos y el sistema e incluso alimentación eléctrica a los equipos.Totalmente instalado, comprobado y en co-			
ALMOHADILLA	1,000 u	Almohdilla bucle magnético	43,68	43,68	
AMPLIFICADOR	1,000 u	Amplificador CLS-1 o equivalente	179,59	179,59	
MICRO	1,000 u	Micrófono sobremesa	73,62	73,62	
mO01OB240	0,485 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	9,56	
%0200	3,065 %	Medios auxiliares	2,00	6,13	
		Mano de obra.....			9,56
		Materiales			296,89
		Otros			6,13
		Suma la partida.....			312,58
		Costes indirectos	3,00%		9,38
		TOTAL PARTIDA.....			321,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.07 Preinstalación odontología						
16.07.01	M		Tubería cobre Ø12 mm. Suministro e instalación de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y des-engrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 12x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación com-pletamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, se-gún normativa UNE EN 7396-1. Totalmente instalada, señalizada y probada			
SIFT.7b	1,000	M	Tub. Cu rígido ø 12 mm.	13,63	13,63	
MOOF.5d	0,198	H	Oficial 1ª metal	19,51	3,86	
%0200	0,175	%	Medios auxiliares	2,00	0,35	
						Mano de obra..... 3,86
						Materiales 13,63
						Otros 0,35
						Suma la partida..... 17,84
						Costes indirectos 3,00% 0,54
						TOTAL PARTIDA..... 18,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
16.07.02	M		Tubería cobre Ø15 mm. Suministro e instalación de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y des-engrasada, según EN-13348 de 15x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación com-pletamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, se-gún normativa			
SIFT.7d	1,000	M	Tub. Cu 15 mm.	19,00	19,00	
MOOF.5d	0,180	H	Oficial 1ª metal	19,51	3,51	
%0200	0,225	%	Medios auxiliares	2,00	0,45	
						Mano de obra..... 3,51
						Materiales 19,00
						Otros 0,45
						Suma la partida..... 22,96
						Costes indirectos 3,00% 0,69
						TOTAL PARTIDA..... 23,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
16.07.03	u		PUESTA EN MARCHA Y CERTIFICACION Puesta en marcha de toda la instalación planteada , incluyendo puesta en marcha, desplazamiento y pruebas de calidad. incluyendo la certificación de conexiones y puntos finales, emitido por OCA. Completamente comprobado y en funcionamiento. Configuración de los equipos según las indicaciones de la dirección facultativa.			
PUEST.odont.1	1,000	u	Puesta en marcha sistema	1.285,47	1.285,47	
%0200	12,855	%	Medios auxiliares	2,00	25,71	
						Materiales 1.285,47
						Otros 25,71
						Suma la partida..... 1.311,18
						Costes indirectos 3,00% 39,34
						TOTAL PARTIDA..... 1.350,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 16.08 Preinstalación alarma consultas

16.08.01	u	Central de alarma consultas		
		Central de alarmas de consultas marca NOVAX o equivalente (dos particiones programables), incluida baterías,		
m0010B240	2,595 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	51,15
alma.1	1,000 u	Central	350,00	350,00
PIPR26a	1,000 u	Batería 12V/7Ah	23,70	23,70
PIPR27a	4,000 m	Canaleta 20x12.5 central robo	0,69	2,76
PIPR28a	2,000 u	Angulo int/ext. 20x12.5	0,60	1,20
PIPR23a	10,000 m	Cable 2x2x1mm2 apantallado	0,69	6,90
PIPR29a	12,000 m	Cable Cu 1x2.5 mm2. H07V-U	0,10	1,20
PIPR24a	0,076 u	P.p. legal pequeña instalación	182,54	13,87
%0300	4,508	Medios auxiliares	3,00	13,52

Mano de obra.....	51,15
Materiales	399,63
Otros	13,52

Suma la partida.....	464,30
Costes indirectos	3,00%
	13,93

TOTAL PARTIDA..... 478,23

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

16.08.02	u	FUENTE ALIMENTACIÓN		
		Fuente de alimentación multiplexada de 12Vcc-2A para central NOVAX modelo NX-320 o equivalente, en caja metálica con autoprotección. Duplica la longitud del bus de comunicaciones y lo aísla contra cortocircuitos. Conexión a la central mediante el bus de 3 hilos.		
		Características técnicas:		
		. Alimentación: 230 VAC +-10%, 40 VA.		
		. Consumo del bus: 10 mA.		
		. Salidas: 3, reguladas a 1,5A (máx. 2 A en total).		
		. Dimensiones de la caja: 290x290x92 mm.		
FTE_ALI	1,000 UD	FUENTE ALIMENTACIÓN	160,94	160,94
m0010B240	0,865 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	17,05
%PMA	1,780	Medios auxiliares	1,00	1,78
%0384	1,798	Costes indirectos	3,84	6,90

Mano de obra.....	17,05
Materiales	160,94
Otros	8,68

Suma la partida.....	186,67
Costes indirectos	3,00%
	5,60

TOTAL PARTIDA..... 192,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.03	m	Manguera Mixta p/detección Manguera mixta para detección de alarma, de 6x0.25+2x1 mm2., protegida y aislada bajo tubo de PVC flexible reforzado GP-7, diámetro 16mm2, tendido sobre falso techo. Incluso desmontaje y montaje de placas, p.p. de cajas de registro de superficie y pequeño material de fijación, perfectamente instalada y conexionada.			
mO01OB240	0,027 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	0,53	
PIPR31a	1,000 m	Manguera mixta 6x0.25+2x1 mm2.	0,92	0,92	
PIPR32a	1,000 m	Tubo flex.GP-7, d/16mm PVC	0,15	0,15	
PIPR33a	0,500 u	Fijación taco+collarøn.	0,07	0,04	
PIPR34a	0,066 u	Caja sup. 80x80	0,70	0,05	
PIPR23a	0,133 m	Cable 2x2x1mm2 apantallado	0,69	0,09	
%0300	0,018	Medios auxiliares	3,00	0,05	
Mano de obra.....					0,53
Materiales					1,25
Otros					0,05
Suma la partida.....					1,83
Costes indirectos					3,00%
					0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.08.04	u	Caja ciega consultas Caja ciega de alarma de consultas. Totalmente montado e instalado.			
toma.1	1,000 u	Caja ciega	16,55	16,55	
mO01OB240	0,216 h	Oficial 1ª electricidad	19,71	4,26	
mO01OB260	0,216 h	Ayudante electricista	18,45	3,99	
%0200	0,248 %	Medios auxiliares	2,00	0,50	
Mano de obra.....					8,25
Materiales					16,55
Otros					0,50
Suma la partida.....					25,30
Costes indirectos					3,00%
					0,76
TOTAL PARTIDA.....					26,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA
SUBCAPÍTULO 17.01 SISTEMA FIJACIÓN PANELES

Table with 5 columns: Código, Cantidad, Unidad, Resumen, and Pricing (Precio, Subtotal, Importe). It details the 'Soporte placa fotovoltaica' (17.01.01) and its associated costs, including labor, materials, and auxiliary media, leading to a total of 110,33.

Table with 5 columns: Código, Cantidad, Unidad, Resumen, and Pricing (Precio, Subtotal, Importe). It details the 'Caseta prefabricada cubierta' (17.01.02) and its associated costs, including labor, materials, and auxiliary media, leading to a total of 251,25.

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.02 INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y RED DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL					
APARTADO 17.02.01 INSTALACIONES COMUNES					
17.02.01.01	u	Inversor Solaredge Plus 25 Kw Inversor fotovoltaico Solaredge Plus 25 Kw o equivalente de conexión a red, TRIFÁSICO y sin transformador, que se sincroniza con la red eléctrica de la compañía de electricidad para aportar a los consumos que tenemos la energía que producen en tiempo real los paneles solares. - Rango de voltaje de entrada 180-900vdc - tensión continua de entrada Max 1000v - Potencia maximo de entrada 37500W - potencia máxima de salida 25000W - Voltaje nominal 380Vac Trifásico - Rango de voltaje nominal 380/400v - Rango de frecuencia 50/60 Hz, - Factor de potencia > 0,95 - Forma de onda de salida Onda sinusoidal pura Datos característicos: - Eficiencia MPPT 98% - Protección contra la sobretensión - Sobre la protección de la temperatura - Protección contra polaridad inversa - Protección anti-isla - Rango de temperatura de funcionamiento -25C a +60C - Protección de ingreso IP67 - Enfriamiento Automatico - Altitud de funcionamiento sin reducción 2000 Metros - Especificación: 550* 317 * 273 mm - Peso 32KG			
INVERSOR	1,000 u	Inversor Solaredge Plus 25 Kw	2.690,00	2.690,00	
CAMION	0,200 h	Camión	14,89	2,98	
CM1O01OB200	0,780 h	Oficial 1ª electricista	23,72	18,50	
CM1O01OB220	0,780 h	Ayudante electricidad	22,53	17,57	
%CIO	27,291 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	54,58	
			Mano de obra.....		36,07
			Maquinaria		2,98
			Materiales		2.690,00
			Otros		54,58
			Suma la partida.....		2.783,63
			Costes indirectos	3,00%	83,51
			TOTAL PARTIDA.....		2.867,14
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.01.02	u	Conjunto placas señalización Conjunto de placas de baquelita ó equivalente con rotulación grabada de señalización de cada uno de los circuitos de baja tensión. Totalmente colocados.			
A01	2,000 u	Inversores	11,18	22,36	
A02	3,000 u	Cuadro eléctrico	11,18	33,54	
A03	1,000 u	Contador	11,18	11,18	
CM1O01OB220	0,158 h	Ayudante electricidad	22,53	3,56	
%CIO	0,706 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,41	
					<hr/>
Mano de obra.....					3,56
Materiales					67,08
Otros					1,41
					<hr/>
Suma la partida.....					72,05
Costes indirectos					3,00%
					2,16
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					74,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
17.02.01.03	u	Cuadro eléctrico de protección CC Suministro e instalación de cuadro eléctrico de mando y protección de CC para alimentación de dos inversores de 25 kW, en envolvente aislante IP65 de montaje superficial, provisto de limitadores de sobretensión transitorias para corriente continua 2P-Clase II-40kA-20kA-3,8k y disyuntores magnetotérmicos de 16 A. Totalmente instalados y			
D020103C	1,000 u	Cuadro eléctrico de protección CC	342,40	342,40	
D020103ST	8,000 u	Protector Sobretensiones Transitorias 2P-Clase II-40kA-20kA-3,8k	105,02	840,16	
D020103MG	8,000 u	Disyuntor magnetotérmico 10A	33,42	267,36	
D020125MG	4,000 u	Disyuntor magnetotérmico 25A	41,23	164,92	
CM1O01OB200	1,559 h	Oficial 1ª electricista	23,72	36,98	
CM1O01OB220	1,559 h	Ayudante electricidad	22,53	35,12	
D020103%	14,499 %	Medios auxiliares	2,00	29,00	
					<hr/>
Mano de obra.....					72,10
Materiales					1.614,84
Otros					29,00
					<hr/>
Suma la partida.....					1.715,94
Costes indirectos					3,00%
					51,48
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					1.767,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.01.04	u	Cuadro eléctrico de protección CA Suministro e instalación de cuadro eléctrico de protección y mando de Corriente alterna, en envolvente aislante de montaje superficial, provisto de 1 interruptores automáticos magnetotérmicos de 80 A curva C PdeC 15 kA, 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de 40 A curva C PdeC 15 kA y 2 interruptores diferenciales de 40 A y sensibilidad 300 mA. Totalmente instalado y comprobado, según normas. Incluso envolvente, instalación adosada a pared. Protecciones según unifilar.			
D020104C	1,000 u	Cuadro eléctrico de conexión de B.T.	339,05	339,05	
D020104MT63	1,000 u	Diferencial 4x125 A 300mA	250,48	250,48	
D219MT	1,000 u	Magnetotérmico 4x100A PdC25kA	208,27	208,27	
CM10010B200	1,559 h	Oficial 1ª electricista	23,72	36,98	
CM10010B220	1,559 h	Ayudante electricidad	22,53	35,12	
D020104%	5,895 %	Medios Auxiliares	2,00	11,79	
					Mano de obra..... 72,10
					Materiales 797,80
					Otros 11,79
					Suma la partida..... 881,69
					Costes indirectos 3,00% 26,45
TOTAL PARTIDA.....					908,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
17.02.01.05	m	Conductor de puesta a tierra de cobre desnudo 1x35mm^2 Toma de tierra, con cable de cobre desnudo de 1x 35mm² y conductor de cobre asilado para tomas de tierra 1x35mm², incluso grapas de fijación y/o soldadura, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y tierra vegetal, sal y carbón con tubo de humedecimiento, dotado de arqueta de registro con tapa y marco de fundición de 20 cm de diámetro colocada y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento			
PIEC11c	1,050 m	Cable cobre desnudo 1x35	0,79	0,83	
CM10010B200	0,040 h	Oficial 1ª electricista	23,72	0,95	
CM10010B220	0,079 h	Ayudante electricidad	22,53	1,78	
%0200	0,036 %	Medios auxiliares	2,00	0,07	
					Mano de obra..... 2,73
					Materiales 0,83
					Otros 0,07
					Suma la partida..... 3,63
					Costes indirectos 3,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
17.02.01.06	u	Electrodo tierra con pica estandar 2 m Electrodo de tierra formado por pica enterrada de Ø14,3 y 2 m.de longitud, incluso conexión a anillo de tierra de cimentación. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, según Reglamento Electrotécnico			
CM10010B200	0,295 h	Oficial 1ª electricista	23,72	7,00	
CM10010B210	0,219 h	Oficial 2ª electricista	22,74	4,98	
PIEP.4E003	1,000 u	Electrodo formado por pica de acero cobreado de 14 mmØ y 2 m.	5,17	5,17	
PIEC11c	1,050 m	Cable cobre desnudo 1x35	0,79	0,83	
%0200	0,180 %	Medios auxiliares	2,00	0,36	
					Mano de obra..... 11,98
					Materiales 6,00
					Otros 0,36
					Suma la partida..... 18,34
					Costes indirectos 3,00% 0,55
TOTAL PARTIDA.....					18,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.01.07	u	Arqueta de puesta o conexión a tierra 40x40x40cm Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x 30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.			
hormigon	0,074 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central,vertido con cubilote	15,17	1,12	
arqueta	1,000 Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, 40x40x40 cm	6,69	6,69	
tapa_PVC	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm	5,77	5,77	
grava	0,280 h	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diametro	5,73	1,60	
CM1O01OA030	0,391 h	Oficial primera	21,86	8,55	
CM1O01OA070	0,702 h	Peón ordinario	19,02	13,35	
CM1O01OB200	0,156 h	Oficial 1ª electricista	23,72	3,70	
CM1O01OB210	0,391 h	Oficial 2ª electricista	22,74	8,89	
%0200	0,497 %	Medios auxiliares	2,00	0,99	
					<hr/>
Mano de obra.....					34,49
Maquinaria					1,60
Materiales					13,58
Otros					0,99
					<hr/>
Suma la partida.....					50,66
Costes indirectos					3,00% 1,52
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					52,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
17.02.01.08	u	Conexión con Cuadro Principal Conexión de instalación fotovoltaica con cuadro principal existente, incluye pequeño material, cableado, etc. Total-			
CM1O01OB200	2,340 h	Oficial 1ª electricista	23,72	55,50	
CM1O01OB220	1,559 h	Ayudante electricidad	22,53	35,12	
%0200	0,906 %	Medios auxiliares	2,00	1,81	
					<hr/>
Mano de obra.....					90,62
Otros					1,81
					<hr/>
Suma la partida.....					92,43
Costes indirectos					3,00% 2,77
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					95,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.01.09	u	Kit anti-vertido para autoconsumo Kit anti vertido para autoconsumo, incluyendo: - GPM. Control dinamico antivertido para autoconsumo. - Desconexión de seguridad por fallo de comuniación. - Fuente de alimentación ABB AC/CC 60W-24V - Contador de energía Totalmente instalado y conexionado.			
kit anti.1	1,000 u	Kit anti-vertido para autoconsumo	1.158,75	1.158,75	
CM1O01OB200	0,790 h	Oficial 1ª electricista	23,72	18,74	
CM1O01OB220	0,790 h	Ayudante electricidad	22,53	17,80	
%0200	11,953 %	Medios auxiliares	2,00	23,91	
					Mano de obra..... 36,54
					Materiales 1.158,75
					Otros 23,91
					Suma la partida..... 1.219,20
					Costes indirectos 3,00% 36,58
					TOTAL PARTIDA..... 1.255,78

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

APARTADO 17.02.02 INSTALACIONES DE CONEXIÓN					
17.02.02.01	m	Línea B.T. Cu (4x1x10) mm2 RZ1-K (0,6/1kV) Circuito mediante cable de aluminio RZ1-K (AS) 4x 1x 10 m2 + TT libre de halogeno, 1000 V Cable especialmente adecuado para instalaciones interiores o receptoras en locales de pública concurrencia: (salas de espectáculos centros comerciales, escuelas, hospitales, edificios de oficinas, pabellones deportivos, etc.) pequeño material, cajas de registro, etc. Totalmente instalado, marcado sistema UNEX y comprobado. Montando sobre bandeja o me-			
D22410.1	5,250 m	Cable 0,6/1kV de 1x10 mm2 ALRZ1 (As)	3,60	18,90	
D221T25	1,000 m	Tubo PVC rígido Ø=25 mm	0,60	0,60	
CM1O01OB200	0,119 h	Oficial 1ª electricista	23,72	2,82	
CM1O01OB220	0,119 h	Ayudante electricidad	22,53	2,68	
%CIO	0,250 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,50	
					Mano de obra..... 5,50
					Materiales 19,50
					Otros 0,50
					Suma la partida..... 25,50
					Costes indirectos 3,00% 0,77
					TOTAL PARTIDA..... 26,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.02.02	m	Línea B.T. Cu (4x1x35) mm2 RZ1-K (0,6/1kV) Circuito mediante cable de aluminio RZ1-K (AS) 4x 1x 35 mm2 + TT libre de halogeno, 1000 V Cable especialmente adecuado para instalaciones interiores o receptoras en locales de pública concurrencia: (salas de espectáculos centros comerciales, escuelas, hospitales, edificios de oficinas, pabellones deportivos, etc.) pequeño material, cajas de registro, etc. Totalmente instalado, marcado sistema UNEX y comprobado. Montando sobre bandeja o mediante tubo Ø40 PVC (incluido en precio). Clase CPR mínima Cca -s1b,d1,a1.			
D224	5,250 m	Cable 0,6/1kV de 1x35 mm2 ALRZ1 (As)	5,30	27,83	
D221T	1,000 m	Tubo PVC rígido Ø=40 mm	1,06	1,06	
CM1001OB200	0,119 h	Oficial 1ª electricista	23,72	2,82	
CM1001OB220	0,119 h	Ayudante electricidad	22,53	2,68	
%CIO	0,344 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,69	
Mano de obra.....					5,50
Materiales					28,89
Otros					0,69
Suma la partida.....					35,08
Costes indirectos					3,00%
					1,05
TOTAL PARTIDA.....					36,13

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

17.02.02.03	m	Línea B.T. Cu 1x10 mm2 ZZ-F (AS) 1.8 kV DC (0,6/1kV) Circuito mediante cable de cobre ZZ-F (AS) 1x 10 mm2, libre de halogeno, 1000 V ZZ-F, especialmente diseñado para instalaciones solares fotovoltaicas interiores, exteriores, industriales, agrícolas, fijas o móviles (con seguidores). Pueden ser instalados en bandejas, conductos y equipos. Especialmente indicado para la conexión entre paneles fotovoltaicos, y desde los paneles al inversor de corriente continua a alterna. Gracias al diseño de sus materiales, puede ser instalado a la intemperie en plenas garantías. Totalmente instalado, marcado sistema UNEX y comprobado. BAJA TENSIÓN CA: 0,6/1kV · CC: 1,8 kV. No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 6. Temperatura máxima del conductor: 120°C. EN 50618/ TÜV 2Pfg 1169-08 / UTE C 32-502. Clase CPR mī-			
D226	1,000 m	Cable 0,6/1kV de 1x10 mm2 ALRZ1 (As)	0,62	0,62	
D221T25	1,000 m	Tubo PVC rígido Ø=25 mm	0,60	0,60	
CM1001OB200	0,119 h	Oficial 1ª electricista	23,72	2,82	
CM1001OB220	0,119 h	Ayudante electricidad	22,53	2,68	
%CIO	0,067 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,13	
Mano de obra.....					5,50
Materiales					1,22
Otros					0,13
Suma la partida.....					6,85
Costes indirectos					3,00%
					0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.02.04	m	Bandeja con tapa de 60x100 mm Bandeja metálica de chapa de base embutida y ciega, con estanqueidad para los cables,de dimensiones 100x60 con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y soportes y montada sobre soportes horizontales.			
D228	1,000 u	Bandeja con tapa 60x100 mm	4,85	4,85	
D2281	1,000 u	P.p. accesorios y elemntos acabado	2,76	2,76	
CM1O01OB200	0,257 h	Oficial 1ª electricista	23,72	6,10	
CM1O01OB220	0,130 h	Ayudante electricidad	22,53	2,93	
%CIO	0,166 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,33	

Mano de obra.....	9,03
Materiales	7,61
Otros	0,33

Suma la partida.....	16,97
Costes indirectos	3,00% 0,51

TOTAL PARTIDA.....	17,48
---------------------------	--------------

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

17.02.02.05	m	Conexión a placas fotovoltaicas Conectores Multicontact MC4 1/1 para cableado 4/10 mm2. Incluidos montaje y conexionado a placas. Totalmente			
CNTM	1,000 m	Conectores Multicontact MC4 1/1	1,56	1,56	
OUNT	1,000 m	Puntas Metálicas	0,24	0,24	
CM1O01OB200	0,119 h	Oficial 1ª electricista	23,72	2,82	
CM1O01OB220	0,119 h	Ayudante electricidad	22,53	2,68	
%CIO	0,073 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,15	

Mano de obra.....	5,50
Materiales	1,80
Otros	0,15

Suma la partida.....	7,45
Costes indirectos	3,00% 0,22

TOTAL PARTIDA.....	7,67
---------------------------	-------------

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

APARTADO 17.02.03 INSTALACIÓN DE RED DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL

17.02.03.01	m	Cableado de datos 2*RS485+1*RS232 Cableado de datos formado por dos conductores tipo RS485 y un tipo RS232 que enlazan los inversores y esta-			
D231M	2,000 u	Cable RS485	4,53	9,06	
D231M5	1,000 u	Cable RS232	3,86	3,86	
CM1O01OB200	0,078 h	Oficial 1ª electricista	23,72	1,85	
CM1O01OB220	0,078 h	Ayudante electricidad	22,53	1,76	
D231%	0,129 %	Medios auxiliares	2,00	0,26	

Mano de obra.....	3,61
Materiales	12,92
Otros	0,26

Suma la partida.....	16,79
Costes indirectos	3,00% 0,50

TOTAL PARTIDA.....	17,29
---------------------------	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03.02	u	Estación meteorológica sobre cubierta Suministro e instalación de Estación meteorológica sobre cubierta, compuesta por: 2 Célula calibrada (una en posición plana y otra inclinada) 1 Piranómetro fotovoltaico con Modbus Sensor ant SR20-D1 o equivalente 1 Sensor de temperatura TP 100 de 4 hilos 1 Sensor de temperatura ambiental 1 Sensor de humedad 1 Sensor de Velocidad y dirección del viento 1 Datalogger - SMA Cluster Controller o equivalente. Totalmente operativa.			
D233M1	1,000 u	Piranómetro	982,23	982,23	
D233M2	2,000 u	Célula calibrada	163,72	327,44	
D233M3	1,000 u	Sonda temperatura PT100 de 4 hilos	84,23	84,23	
D233M4	1,000 u	Sensor de temperatura ambiente	327,40	327,40	
D233M5	1,000 u	Data logger	654,82	654,82	
D233M6	1,000 u	Batería carga - regulador panel	286,47	286,47	
D233M7	1,000 u	Brazo de montaje	78,64	78,64	
D233M8	1,000 u	Cables de conexión	66,47	66,47	
D233M9	1,000 u	Sensor de velocidad y dirección del viento	245,55	245,55	
D233M10	1,000 u	Sensor humedad	82,95	82,95	
CM1001OB200	3,954 h	Oficial 1ª electricista	23,72	93,79	
CM1001OB220	3,954 h	Ayudante electricidad	22,53	89,08	
D233%	31,362 %	Medios auxiliares	2,00	62,72	
Mano de obra.....					182,87
Materiales					3.136,20
Otros					62,72
Suma la partida.....					3.381,79
Costes indirectos					3,00% 101,45
TOTAL PARTIDA.....					3.483,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03.03	u	Meter comunicación Modbus Solaredge Módulo de gestión de Solaredge o equivalente, modelo PSR Meter con comunicación Modbus. Lectura de meter de alta precisión para monitorización de producción y consumo, así como de control de fallos o limitaciones a considerar. Rango de tensión: II/III 230/400 V Montaje: Carril DIN/montaje en superficie Interfaces de comuniación compatibles: RS485 half-duplex, 3 cables (A, B, GND) Inlcuye pinza amperimétrica para transformador Solaredge 1000A y Kit antena WIFI solaredge para inversores con setapp. Todo ello instalado y funcionando.			
D234.1	1,000 u	Meter comunicación Modbus Solaredge	375,88	375,88	
D233M8	1,000 u	Cables de conexión	66,47	66,47	
CM10010B200	2,340 h	Oficial 1ª electricista	23,72	55,50	
CM10010B220	2,340 h	Ayudante electricidad	22,53	52,72	
D233%	0,665 %	Medios auxiliares	2,00	1,33	
Mano de obra.....					108,22
Materiales					442,35
Otros					1,33
Suma la partida.....					551,90
Costes indirectos					3,00% 16,56
TOTAL PARTIDA.....					568,46

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

SUBCAPÍTULO 17.03 INSTALACIONES DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.01	u	Módulo fotovoltaico XL HC 440 MH/144V Ud. Panel fotovoltaico Servicios Palau modelo AXIpremium XL HC 440 MH/144V de Alta eficiencia o equivalente. 15 años de garantía sobre un 90% del rendimiento nominal. 25 años de garantía sobre un 85% del rendimiento nominal Parametros electricos @STC: Power Output Pmax (W) 440Wp Power Tolerance 0+-3% Max. Power Voltaje Vmp (V) 40,99 Max. Power Current Imp (A) 10,74 Open Circuit Volaje VOC (V) 49,62 V Short Circuit Current Isc(A) 11,35 Module Efficiency (%) 20,24 Temperatura coeeficeints of Pmp -0,357%/°C Temperatura coeeficeints of Voc -0,27%/°C Temperatura coeeficeints of Isc -+0,048%/°C Medidas 2094 x 1038 x 35 mm Número de celdas 144 pcs (6x12) Peso 23,8 kgr Bastidor Aluminio protección IP68, 3 bypass diodes Cable 4,0 mm2, con una longitud de 900 mm. Conectores JM601&PV-KS(B)T4/xy-UR La tecnología PERC, Mejor aprovechamiento de la luz infrarroja, Mayor eficiencia que el resto de placas solares convencionales, Menor pérdida de radiación y aumento en la eficiencia de conversión, Gran rendimiento en días nublados , Mejor rendimiento en las horas críticas del día y Menor calentamiento de las placas solares.			
D31M	1,000 u	Módulo fotovoltaico AXIpremium XL HC 440 MH/144V alta eficiencia	175,48	175,48	
CM1O01OB200	0,154 h	Oficial 1ª electricista	23,72	3,65	
CM1O01OB220	0,154 h	Ayudante electricidad	22,53	3,47	
D31%	1,755 %	Medios auxiliares	2,00	3,51	
			Mano de obra.....		7,12
			Materiales		175,48
			Otros		3,51
			Suma la partida.....		186,11
			Costes indirectos	3,00%	5,58
			TOTAL PARTIDA.....		191,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.02	u	Optimizador de potencia solaredge P601 Ud. Optimizador de potencia FV a nivel de módulo modelo P601 de solaredge o equivalente.Apto para 1 modulo de alta potencia. Parámetros: Rendimiento máximo: 99,5% Rendimiento ponderado: 98,6% Medidas 129 x 153 x 52 mm Peso 1.064 gr Conectores de entrada y salida MC4 Protección IP68 Cable de salida 2,2 m (conexión módulos en horizontal)			
D32M	1,000 u	Optimizador de potencia solaredge P950	80,90	80,90	
CM1O01OB200	0,154 h	Oficial 1ª electricista	23,72	3,65	
CM1O01OB220	0,154 h	Ayudante electricidad	22,53	3,47	
%CIO	0,880 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,76	
Mano de obra.....					7,12
Materiales					80,90
Otros					1,76
Suma la partida.....					89,78
Costes indirectos					3,00% 2,69
TOTAL PARTIDA.....					92,47

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

SUBCAPÍTULO 17.04 TRAMITACIONES Y LEGALIZACIONES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 EQUIPAMIENTO					
18.01	ud	INOD. T.BAJO COMPL.S.ALTA.BLA.			
		Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo serie alta, 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			
CM1001OB170	1,220 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,94	29,21	
mP17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,35	3,35	
mP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,78	1,78	
mP18B050	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.	228,36	228,36	
%CD0300	2,627 %	Medios auxiliares	3,00	7,88	
		Mano de obra.....			29,21
		Materiales			233,49
		Otros			7,88
		Suma la partida.....			270,58
		Costes indirectos	3,00%		8,12
		TOTAL PARTIDA.....			278,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
18.02	ud	LAV.62x48 S.ALTA.BLA. G.GERONT.			
		Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 62x48 co.m., para colocar empotrado en encimera, con grifo mezclador gerontológico monomando incorporado, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20			
CM1001OB170	1,032 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,94	24,71	
mP17SV060	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,96	2,96	
mP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,35	6,70	
mP18GL070	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	166,83	166,83	
mP18LE060	1,000 ud	Lavabo 62x48cm. bla.	85,06	85,06	
%CD0300	2,863 %	Medios auxiliares	3,00	8,59	
		Mano de obra.....			24,71
		Materiales			261,55
		Otros			8,59
		Suma la partida.....			294,85
		Costes indirectos	3,00%		8,85
		TOTAL PARTIDA.....			303,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
18.03	ud	LAV.62x48 S.ALTA.BLA.G.MMDO.			
		Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 62x48 co.m., para colocar empotrado en encimera, con grifo mezclador monomando incluido, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., lla-			
CM1001OB170	1,032 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,94	24,71	
mP17SV060	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,96	2,96	
mP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,35	6,70	
mP18GL090	1,000 ud	Grif. mmdo.lav.cro. s.media	76,25	76,25	
mP18LE060	1,000 ud	Lavabo 62x48cm. bla.	85,06	85,06	
%CD0300	1,957 %	Medios auxiliares	3,00	5,87	
		Mano de obra.....			24,71
		Materiales			170,97
		Otros			5,87
		Suma la partida.....			201,55
		Costes indirectos	3,00%		6,05
		TOTAL PARTIDA.....			207,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04	ud	LAV.62x48 S.ALTA.BLA.G. MTEMPORIZADO			
		Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 62x48 co,m., para colocar empotrado en encimera, con grifo mezclador temporizado incluido, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
CM1O01OB170	1,032 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,94	24,71	
mP17SV060	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,96	2,96	
mP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,35	6,70	
mP18GL090_TP	1,000 ud	Grif. temp.lav.cro. s.media	79,75	79,75	
mP18LE060	1,000 ud	Lavabo 62x48cm. bla.	85,06	85,06	
%CD0300	1,992 %	Medios auxiliares	3,00	5,98	
		Mano de obra.....			24,71
		Materiales			174,47
		Otros			5,98
		Suma la partida.....			205,16
		Costes indirectos	3,00%		6,15
		TOTAL PARTIDA.....			211,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
18.05	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO			
		Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm.			
CM1O01OB170	1,220 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,94	29,21	
mP17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,35	3,35	
mP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,78	1,78	
mP18IE010	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	557,84	557,84	
%CD0300	5,922 %	Medios auxiliares	3,00	17,77	
		Mano de obra.....			29,21
		Materiales			562,97
		Otros			17,77
		Suma la partida.....			609,95
		Costes indirectos	3,00%		18,30
		TOTAL PARTIDA.....			628,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.06		ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT. Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador gerontológico monomando incorporado, con palanca larga, con aireador y enlases de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
CM1O01OB170	1,032	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,94	24,71	
mP17SV060	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,96	2,96	
mP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,35	6,70	
mP18GL070	1,000	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	166,83	166,83	
mP18GW010	2,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1,78	3,56	
mP18LX010	1,000	ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	479,86	479,86	
%CD0300	6,846	%	Medios auxiliares	3,00	20,54	
						Mano de obra..... 24,71
						Materiales 659,91
						Otros 20,54
						Suma la partida..... 705,16
						Costes indirectos 3,00% 21,15
						TOTAL PARTIDA..... 726,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
18.07		ud	MEZ.TERMOSTÁTICO EMP. P/DUCHA Suministro y colocación de mezclador termostático, con inversor automático para ducha, ducha teléfono flexible de			
CM1O01OB170	0,469	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,94	11,23	
mP18GB080	1,000	ud	Grif.termo.ext.baño-ducha-tel.cromo s.e.	294,21	294,21	
%CD0300	3,054	%	Medios auxiliares	3,00	9,16	
						Mano de obra..... 11,23
						Materiales 294,21
						Otros 9,16
						Suma la partida..... 314,60
						Costes indirectos 3,00% 9,44
						TOTAL PARTIDA..... 324,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
18.08		u	ASIENTO ABAT. P/DUCHA ACCES. T. MEDICLINICS Asiento abatible para ducha, especial para minusválidos o tercera edad, compuesto por tubos de acero inoxidable, acabado satinado, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates,			
CM1O01OA030	0,469	h	Oficial primera	21,86	10,25	
P18CD010	1,000	u	Asiento abatible ducha acero inox	145,43	145,43	
%0200	1,557	%	Medios auxiliares	2,00	3,11	
						Mano de obra..... 10,25
						Materiales 145,43
						Otros 3,11
						Suma la partida..... 158,79
						Costes indirectos 3,00% 4,76
						TOTAL PARTIDA..... 163,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.09	u	SIST. LLAMADA BAÑOS ACCESIBLES Sistema de llamada autónomo para baños accesible, DDA CALL, compuesto de: - Tecla de llamada con leds de señalización. - Pulsador de llamada tipo cuerda. - Tecla de reset. - Indicador exterior de aviso con Led de alta intensidad y zumbador. - Indicador esclavo en puesto de control. - Fuente de alimentación de 25 mA con cargador de baterías. - Conexión y Cableado de dos hilos con todos los elementos del sistema y conexión con indicador esclavo. - Programación y puesta en marcha del sistema. considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
PE1994A8	1,000 u	Sistema de llamada en baños accesibles	409,87	409,87	
CM1O01OA030	1,877 h	Oficial primera	21,86	41,03	
CM1O01OA070	0,938 h	Peón ordinario	19,02	17,84	
%0200	4,687 %	Medios auxiliares	2,00	9,37	
					Mano de obra..... 58,87
					Materiales 409,87
					Otros 9,37
					Suma la partida..... 478,11
					Costes indirectos 3,00% 14,34
TOTAL PARTIDA.....					492,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.10	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. Tipo MEDICLINICS BG0800CS o equivalentes.			
CM1O01OA030	0,469 h	Oficial primera	21,86	10,25	
mP18CB110	1,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	117,05	117,05	
%CD0300	1,273 %	Medios auxiliares	3,00	3,82	
					Mano de obra..... 10,25
					Materiales 117,05
					Otros 3,82
					Suma la partida..... 131,12
					Costes indirectos 3,00% 3,93
TOTAL PARTIDA.....					135,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
18.11	ud	ASIDERO DOBLE ESC.P/BAÑO NYLON/AI Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x60x73 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y re-			
CM1O01OA030	0,469 h	Oficial primera	21,86	10,25	
mP18CB030	1,000 ud	Barra escuadra baño nylon/AI. 70/60/75cm	171,00	171,00	
%CD0300	1,813 %	Medios auxiliares	3,00	5,44	
					Mano de obra..... 10,25
					Materiales 171,00
					Otros 5,44
					Suma la partida..... 186,69
					Costes indirectos 3,00% 5,60
TOTAL PARTIDA.....					192,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.12	m	ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm			
		Encimera de tablero fenólico tipo Trespa de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso cajado de huecos para encastrar lavabos.			
CM1O01OB150	0,751 h	Oficial 1ª carpintero	23,79	17,87	
CM1O01OB160	0,751 h	Ayudante carpintero	22,53	16,92	
mP04FR030	1,150 m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	80,68	92,78	
%CD0300	1,276 %	Medios auxiliares	3,00	3,83	
Mano de obra.....					34,79
Materiales					92,78
Otros					3,83
Suma la partida.....					131,40
Costes indirectos					3,00%
					3,94
TOTAL PARTIDA.....					135,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.13	m2	ESPEJO PLATEADO 5mm.			
		Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado pe-			
CM1O01OB250	0,938 h	Oficial 1ª vidriería	23,72	22,25	
mP14G020	1,006 m2	Espejo plateado 5 mm.	17,02	17,12	
mP14W110	4,000 m	Canteado espejo	0,84	3,36	
mP14W040	4,000 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,92	3,68	
%CD0300	0,464 %	Medios auxiliares	3,00	1,39	
Mano de obra.....					22,25
Materiales					24,16
Otros					1,39
Suma la partida.....					47,80
Costes indirectos					3,00%
					1,43
TOTAL PARTIDA.....					49,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
18.14	ud	CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm			
		Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon			
CM1O01OA060	1,408 h	Peón especializado	19,57	27,55	
CM1O01OA070	1,408 h	Peón ordinario	19,02	26,78	
mP33IC010	2,000 ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	170,52	341,04	
mP33IC020	1,000 ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	208,73	208,73	
mP01D150	24,000 ud	Pequeño material	1,17	28,08	
%CD0300	6,322 %	Medios auxiliares	3,00	18,97	
Mano de obra.....					54,33
Materiales					577,85
Otros					18,97
Suma la partida.....					651,15
Costes indirectos					3,00%
					19,53
TOTAL PARTIDA.....					670,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.15	ud	PERCHA SIMPLE ACERO INOX.			
		Percha simple de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.			
CM10010A030	0,282 h	Oficial primera	21,86	6,16	
mP18CC110	1,000 ud	Percha acero inox.	19,80	19,80	
%CD0300	0,260 %	Medios auxiliares	3,00	0,78	
		Mano de obra.....			6,16
		Materiales			19,80
		Otros			0,78
		Suma la partida.....			26,74
		Costes indirectos		3,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....			27,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.16	ud	PORTARROLLOS ACERO INOX. C/CERR.			
		Portarrollos de acero inoxidable 18/10, modelo con rollo de reserva oculto de 14x29,5x12,85 cm. y cerradura.			
CM10010A030	0,282 h	Oficial primera	21,86	6,16	
mP18CC070	1,000 ud	Portarrollos acero inox. c/cerradura	82,00	82,00	
%CD0300	0,882 %	Medios auxiliares	3,00	2,65	
		Mano de obra.....			6,16
		Materiales			82,00
		Otros			2,65
		Suma la partida.....			90,81
		Costes indirectos		3,00%	2,72
		TOTAL PARTIDA.....			93,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.17	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD.			
		Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos			
CM10010A030	0,282 h	Oficial primera	21,86	6,16	
mP18CC010	1,000 ud	Dosificador jabón a.inox. 1 l. c/cerrad.	76,34	76,34	
%CD0300	0,825 %	Medios auxiliares	3,00	2,48	
		Mano de obra.....			6,16
		Materiales			76,34
		Otros			2,48
		Suma la partida.....			84,98
		Costes indirectos		3,00%	2,55
		TOTAL PARTIDA.....			87,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.18	ud	SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1650W. ABS.BLA.			
		Suministro y colocación de secamanos eléctrico automático por sensor de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
CM1O01OA030	0,282 h	Oficial primera	21,86	6,16	
mP18CW050	1,000 ud	Secamanos elect.autom. 1650 W.ABS bla.	101,16	101,16	
%CD0300	1,073 %	Medios auxiliares	3,00	3,22	
		Mano de obra.....			6,16
		Materiales			101,16
		Otros			3,22
		Suma la partida.....			110,54
		Costes indirectos		3,00%	3,32
		TOTAL PARTIDA.....			113,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
18.19	m	BANCO SENCILLO MADERA			
		Banco mural con soportes metálicos pintados al horno en color a elegir, y asiento a base de 3 tablas de madera de			
mO01OA090	0,141 h	Cuadrilla A	51,23	7,22	
mP30EV040	1,000 m	Banco sencillo madera pino c/ soportes	58,50	58,50	
mP30W070	3,000 ud	Taco expansión-tornillo met.	2,39	7,17	
mP30PW230	3,000 ud	Tornillo c/tuerca acero inox.	2,05	6,15	
%CD0300	0,790 %	Medios auxiliares	3,00	2,37	
		Mano de obra.....			7,22
		Materiales			71,82
		Otros			2,37
		Suma la partida.....			81,41
		Costes indirectos		3,00%	2,44
		TOTAL PARTIDA.....			83,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.20	Ud	Taquilla de tablero fenólico HPL.			
		Taquilla modular, de 300 mm de anchura, 600mm de profundidad y 1900mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir formada por dos puertas, techo, división y suelo de 10 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 3 mm de espesor. Incluso elementos de fijación, patas regulables de PVC, erraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS. Totalmente montada.			
		Incluye: Replanteo. Colocación, nivelación y fijación de la taquilla. Detalle incluido en planos del proyecto.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de			
mt45tv020a	1,000 Ud	Taquilla modular para vestuario, de 300 mm de anchura, 500 mm	190,00	190,00	
mo011	0,200 h	Oficial 1ª montador.	22,00	4,40	
mo080	0,200 h	Ayudante montador.	20,34	4,07	
%0200	1,985 %	Medios auxiliares	2,00	3,97	
		Mano de obra.....			8,47
		Materiales			190,00
		Otros			3,97
		Suma la partida.....			202,44
		Costes indirectos		3,00%	6,07
		TOTAL PARTIDA.....			208,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.21	m	AMUEBLAMIENTO BAJO Amueblamiento de cocinas, con muebles de tablero fenólico HPL, color a elegir, formado por muebles bajos y altos, encimera plastificada, zócalo inferior, cornisa superior y remates, montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero. Detalle incluido en planos del proyecto.			
CM1O01OB150	1,500 h	Oficial 1ª carpintero	23,79	35,69	
CM1O01OB160	1,500 h	Ayudante carpintero	22,53	33,80	
CM1P34VC010	1,000 m	Mueble bajo cocina lacado	233,50	233,50	
CM1P34VC100	1,000 m	Zócalo remate mueble bajo lacado 15 cm	12,86	12,86	
CM1P34VC130	1,000 m	Cornisa remate mueble alto lacado 5 cm	12,74	12,74	
					Mano de obra..... 69,49
					Materiales 259,10
					Suma la partida..... 328,59
					Costes indirectos 3,00% 9,86
TOTAL PARTIDA.....					338,45

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

18.22	m	AMUEBLAMIENTO BAJO+ALTO ESTAR Amueblamiento de cocinas, con muebles de tablero fenólico HPL, color a elegir, formado por muebles bajos y altos, encimera plastificada, zócalo inferior, cornisa superior y remates, montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero.			
CM1O01OB150	1,500 h	Oficial 1ª carpintero	23,79	35,69	
CM1O01OB160	1,500 h	Ayudante carpintero	22,53	33,80	
CM1P34VC010	1,000 m	Mueble bajo cocina lacado	233,50	233,50	
CM1P34VC040	1,000 m	Mueble alto cocina lacado	177,49	177,49	
CM1P34VC100	1,000 m	Zócalo remate mueble bajo lacado 15 cm	12,86	12,86	
CM1P34VC130	1,000 m	Cornisa remate mueble alto lacado 5 cm	12,74	12,74	
					Mano de obra..... 69,49
					Materiales 436,59
					Suma la partida..... 506,08
					Costes indirectos 3,00% 15,18
TOTAL PARTIDA.....					521,26

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

18.24	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			
CM1O01OB170	1,032 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,94	24,71	
mP17SV050	1,000 ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	5,22	5,22	
mP18GF030	1,000 ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	57,95	57,95	
mP18WV010	1,000 ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	94,76	94,76	
%CD0300	1,826 %	Medios auxiliares	3,00	5,48	
					Mano de obra..... 24,71
					Materiales 157,93
					Otros 5,48
					Suma la partida..... 188,12
					Costes indirectos 3,00% 5,64
TOTAL PARTIDA.....					193,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.26	m	BANCADA PARA RECEPCION Bancada de recepción de 80 cm de ancho y 73 cm de altura en puestos administrativos y zona de mostrador para personas con movilidad reducida, con una altura de 80 cm y un espacio libre inferior de 70x80x50 cm, formado por una base de fábrica de pladur, con formación de bancada con encimera superior de tablero fenolico y formación de estantes por la parte interior con tablero agomerado de 20 mm, sujetas mediante rastreles y accesorios metálicos, incluso dispositivo dotado con bucle de inducción magnética u otro sistema adaptado, todo ello según planos de proyecto.			
CM1O01OA030	1,173 h	Oficial primera	21,86	25,64	
CM1O01OA070	1,257 h	Peón ordinario	19,02	23,91	
PFTP25a	15,000 kg	accesorios y elementos de fijación	2,87	43,05	
PFFPM.9b	1,200 m2	tablero fenolico	65,46	78,55	
PBAC.2aa	0,030 t	CEM II/A-P 32.5 R granel	95,58	2,87	
PBRA.1abb	0,560 t	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	10,03	5,62	
PBAA.1a	0,260 m3	Agua	1,04	0,27	
%0200	1,799 %	Medios auxiliares	2,00	3,60	
					<hr/>
Mano de obra.....					49,55
Materiales					130,36
Otros					3,60
					<hr/>
Suma la partida.....					183,51
Costes indirectos					3,00%
					5,51
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					189,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
18.28	ud	ASCENSOR ACCES. S/C MÁQUINAS 3 PAR. 8 PERS. Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 3 paradas, 1 m/s de velocidad y cabina de 2.22m de altura y 110x140cm (ancho x profundo) con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 90x200cm con acabado en acero inoxidable (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalada en hueco de 165x175 cm con 1.20m de foso y 3.80m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso, incluyendo cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalada.			
mP24AE240	1,000 ud	Ascensor s/c máquinas 3 par. 8 pers.	27.840,12	27.840,12	
mP24AE330	1,000 ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	2.251,83	2.251,83	
%CD0300	300,920 %	Medios auxiliares	3,00	902,76	
					<hr/>
Materiales					30.091,95
Otros					902,76
					<hr/>
Suma la partida.....					30.994,71
Costes indirectos					3,00%
					929,84
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					31.924,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.29	ud	MONTACAMILLAS 3 PARAD./20 PERS. Instalación completa de montacamillas eléctrico de adherencia en calidad media con dos velocidades 1,60 m/s. y 0,25 m/s., 3 paradas, 1500 kg. de carga nominal para un máximo de 20 personas con paredes, pasamanos, embocadura y puertas correderas automáticas en cabina y piso con velocidad de apertura regulada de acero inoxidable satinado, maniobra colectiva de subida y bajada. Instalado con pruebas y ajustes, fabricado s/R.D. 57/2005.			
mP24VC050_	1,000 ud	Montacamillas 3 parad./20 pers.	45.515,99	45.515,99	
%CD0300	455,160 %	Medios auxiliares	3,00	1.365,48	
		Materiales			45.515,99
		Otros			1.365,48
		Suma la partida.....			46.881,47
		Costes indirectos	3,00%		1.406,44
		TOTAL PARTIDA.....			48.287,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
18.30	u	Controlador bucle magnetico Suministro y montaje de controlador de bucle magnético de segmento, de la marca UNIVOX, modelo SLS-5 o similar de calidad equivalente. Montado en armario rack, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de fun-			
CM10010A030	10,000 h	Oficial primera	21,86	218,60	
CM10010A070	10,000 h	Peón ordinario	19,02	190,20	
controla.1	1,000 u	Controlador	2.625,00	2.625,00	
%0100	30,338	Medios auxiliares	1,00	30,34	
		Mano de obra.....			408,80
		Materiales			2.625,00
		Otros			30,34
		Suma la partida.....			3.064,14
		Costes indirectos	3,00%		91,92
		TOTAL PARTIDA.....			3.156,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
18.31	m	Apoyo Isquiático Suministro y colocacion de apoyo isquiatico 120 cm de longitud formado por dos tubos de acero inoxidable de dia-			
mO010A120	1,000 h	Cuadrilla E	40,88	40,88	
PN080801	1,000 u	Apoyo isquiático d=60mm	5,66	5,66	
PN080802	4,000 u	Tacos químicos	1,15	4,60	
%CD0300	0,511 %	Medios auxiliares	3,00	1,53	
		Mano de obra.....			40,88
		Materiales			10,26
		Otros			1,53
		Suma la partida.....			52,67
		Costes indirectos	3,00%		1,58
		TOTAL PARTIDA.....			54,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.33	u	Señal Simb. Inter. Accesibilidad (SIA) alto relieve 170 x 170 mm Señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), para indicaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles, conforme 41501:2002; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme UNE 170002; fabricada en material resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; incluso replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme DB			
CM1O01OA060	0,100 h	Peón especializado	19,57	1,96	
P36ICI030	1,000 u	Cartel SIA alto relieve 170x170mm	19,99	19,99	
P01UA290	0,060 u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	5,33	0,32	
%PMA	0,223	Medios auxiliares	1,00	0,22	
%CD0300	0,225 %	Medios auxiliares	3,00	0,68	
Mano de obra.....					1,96
Materiales					20,31
Otros					0,90
Suma la partida.....					23,17
Costes indirectos					0,70
TOTAL PARTIDA.....					23,87

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

18.34	u	Señal Simb. Inter. Accesibilidad (SIA) braile 170 x 170 mm Señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), para indicaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles, conforme 41501:2002; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción en braile, conforme UNE 170002; fabricada en material resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; incluso replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación			
CM1O01OA060	0,100 h	Peón especializado	19,57	1,96	
P36ICI040	1,000 u	Cartel SIA alto relieve - braile 170x170mm	20,96	20,96	
P01UA290	0,060 u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	5,33	0,32	
%PMA	0,232	Medios auxiliares	1,00	0,23	
%CD0300	0,235 %	Medios auxiliares	3,00	0,71	
Mano de obra.....					1,96
Materiales					21,28
Otros					0,94
Suma la partida.....					24,18
Costes indirectos					0,73
TOTAL PARTIDA.....					24,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.35		u	Señal direccional Accesible (SIA) alto relieve 170 x 170 mm Señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), para indicaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles, conforme 41501:2002; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme UNE 170002; fabricada en material resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; incluso replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbana.			
CM1O01OA060	0,100	h	Peón especializado	19,57	1,96	
P36ICI070	1,000	u	Cartel SIA direccional alto relieve 170x170mm	19,28	19,28	
P01UA290	0,060	u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	5,33	0,32	
%PMA	0,216		Medios auxiliares	1,00	0,22	
%CD0300	0,218	%	Medios auxiliares	3,00	0,65	
Mano de obra.....						1,96
Materiales						19,60
Otros						0,87
Suma la partida.....						22,43
Costes indirectos						3,00%
						0,67
TOTAL PARTIDA.....						23,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
18.36		u	Plano evacuación PVC braile 600x1000mm Señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), para indicaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles, conforme 41501:2002; en placa de 600x1000 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme UNE 170002; fabricada en material resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; incluso replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme DB			
CM1O01OA060	0,100	h	Peón especializado	19,57	1,96	
P01UA290	0,060	u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	5,33	0,32	
%PMA	0,023		Medios auxiliares	1,00	0,02	
%CD0300	0,023	%	Medios auxiliares	3,00	0,07	
P36ICI080	1,000	u	Plano situación PVC braile 600x1000mm	428,40	428,40	
Mano de obra.....						1,96
Materiales						428,72
Otros						0,09
Suma la partida.....						430,77
Costes indirectos						3,00%
						12,92
TOTAL PARTIDA.....						443,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
18.37		ud	PLANO TACTO-VISUAL Suministro, montaje y colocación de plano háptico de tamaño A3 con descripciones en braile y altorelieve, contraste cromático y estructura para fijar al suelo reallizado en materiales homologados por la ONCE con las esqui-			
CM1O01OA030	0,500	h	Oficial primera	21,86	10,93	
CM1O01OA070	0,700	h	Peón ordinario	19,02	13,31	
P08PTV001	1,000	ud	Plano tacto-visual	971,00	971,00	
Mano de obra.....						24,24
Materiales						971,00
Suma la partida.....						995,24
Costes indirectos						3,00%
						29,86
TOTAL PARTIDA.....						1.025,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.38	ud	ROTULO INTERNO ALUMINIO Y METACRILATO 11 X 11 Y 25 X 11 cm BRA Cartel para señalización de salas, realizado con placa-perfil de aluminio para alojar plancha de metacrilato, con gráfica intercambiable (aplicación gráfica a una cara) incluida, con tapas de PVC gris, recibido mecánicamente. Suministro y montaje, i.p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad instalada. Modelos, dimensión y características según Manual de Identidad Visual para Centros de Salud de la Comunidad de Madrid: - Especialidad (un rótulo por consulta) (UB010-medicina de familia-enfermería, y UB050-pediatría) (también con rotulación en Braille). - Sala de extracción de muestras (UB100) (también con rotulación en Braille). - Consulta Urgencias (UB-100) (también con rotulación en Braille). - Sala Técnicas y Curas (UB-100) (también con rotulación en Braille). - Servicio Interno, (un rótulo por cada bloque de servicios) (UB230). La rotulación en Braille incluirá el número de consulta y la especialidad. No se incluirán los nombres de los facultativos.			
CM10010B240	0,010 h	Ayudante pintura	22,12	0,22	
P25WR021D	1,000 ud	Rótulo aluminio-metacrilato comunidad de madrid	63,00	63,00	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,92	0,18	
					Mano de obra..... 0,22
					Materiales 63,18
					Suma la partida..... 63,40
					Costes indirectos 3,00% 1,90
					TOTAL PARTIDA..... 65,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
18.40	ud	ROT SEÑALIZACIÓN EXT PLACA METACRIL C/ CAJON (EX011) Rótulo de señalización externa retroiluminado fabricado con planchas de policarbonato compacto de 5 mm y aluminio lacado, montadas sobre cajón de aluminio lacado, dimensiones totales 100x100x10 cm, elaborado en taller, totalmente acabado, instalado y funcionando. Suministro y montaje, i.p.p. de medios auxiliares e instalación eléctrica.			
CM10010B130	2,279 h	Oficial 1º cerrajero	23,72	54,06	
P34IR011D	1,000 ud	Rótulo luminoso placa metacrilado con cajon Al. cuadrado	457,20	457,20	
					Mano de obra..... 54,06
					Materiales 457,20
					Suma la partida..... 511,26
					Costes indirectos 3,00% 15,34
					TOTAL PARTIDA..... 526,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
18.41	ud	VINILOS PUERTAS AUTOMÁTICAS GRIS Logotipos de vinilo de corte en color gris para vidrios fijos en puertas de acceso conforme a las indicaciones del			
CM10010A030	0,200 h	Oficial primera	21,86	4,37	
CM10010A070	0,200 h	Peón ordinario	19,02	3,80	
P08MA120	0,200 kg	Adhesivo acrílico unilateral	3,20	0,64	
P04NV061	1,000 ud	Logotipo SERMAS gris	26,32	26,32	
					Mano de obra..... 8,17
					Materiales 26,96
					Suma la partida..... 35,13
					Costes indirectos 3,00% 1,05
					TOTAL PARTIDA..... 36,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.42	ud	DIRECTORIOS GENERALES			
		Cartel para señalización de directorios generales e información, realizado en chapa de aluminio plegado con solapa de 2 cm, rotulados en impresión digital, laminada según medidas del manual (80x150cm) conforme a las indicaciones para la señal DR010 o (100x120cm) para la señal DR015 incluidas dentro del Manual de Identidad Visual para Centros de Salud de la Comunidad de Madrid. Totalmente instalado incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
CM1O01OA030	0,100 h	Oficial primera	21,86	2,19	
CM1O01OA050	0,100 h	Ayudante	19,86	1,99	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,92	0,18	
P25WR029A	1,000 ud	Directorios generales Comunidad de Madrid	315,20	315,20	
		Mano de obra.....			4,18
		Materiales			315,38
		Suma la partida.....			319,56
		Costes indirectos		3,00%	9,59
		TOTAL PARTIDA.....			329,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
18.43	ud	DIRECTORIOS DE PLANTA			
		Cartel para señalización de directorios de planta, realizado en chapa de aluminio plegado con solapa de 2 cm, rotulados en impresión digital, laminada según medidas del manual (60x80cm) conforme a las indicaciones para la señal DR020 incluida dentro del Manual de Identidad Visual para Centros de Salud de la Comunidad de Madrid.			
CM1O01OA030	0,100 h	Oficial primera	21,86	2,19	
CM1O01OA050	0,100 h	Ayudante	19,86	1,99	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,92	0,18	
P25WR029B	1,000 ud	Directorios generales Comunidad de Madrid	155,72	155,72	
		Mano de obra.....			4,18
		Materiales			155,90
		Suma la partida.....			160,08
		Costes indirectos		3,00%	4,80
		TOTAL PARTIDA.....			164,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.44	ud	ROTULO DE RECEPCIÓN (2 CARAS)			
		Cartel de información ubicado sobre el mostrador de información de la Unidad Administrativa. Realizado con soporte colgado del techo de aluminio en su color para alojar plancha de metacrilato, incluida. Impreso en las dos caras ubicado sobre el mostrador de información y tapas de PVC gris. Suministro y montaje, i.p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad instalada.			
		Modelos, dimensión (60x15cm) y características según Manual de Identidad Visual para Centros de Salud de la Comunidad de Madrid:			
		- Información (RC010)			
		- Cita previa (RC011)			
		- Tarjeta sanitaria (R012)			
		- Información / Cita previa (RC013)			
		- Recepción (RC014)			
CM1O01OB240	0,100 h	Ayudante pintura	22,12	2,21	
P25WR021D	1,000 ud	Rótulo alumino-metacrilato comunidad de madrid	63,00	63,00	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,92	0,18	
		Mano de obra.....			2,21
		Materiales			63,18
		Suma la partida.....			65,39
		Costes indirectos		3,00%	1,96
		TOTAL PARTIDA.....			67,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.45	ud	ROTULO UBICACIÓN E INFORMACIÓN 56X28cm Cartel para señalización de salas, realizado con placa-perfil de aluminio para alojar plancha de metacrilato, incluida con tapas de PVC gris, recibido mecánicamente al soporte. Suministro y montaje, i.p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad instalada. Modelos dimensión (56X28 CM) y características según Manual de Identidad Visual para Centros de Salud de la Comunidad de Madrid: -Sala de espera (UB510) - Pediatría (UB520)			
CM1O01OB240	0,010 h	Ayudante pintura	22,12	0,22	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,92	0,18	
P25WR021A	1,000 ud	Rótulo alumino-metacrilato comunidad de madrid	82,51	82,51	
Mano de obra.....					0,22
Materiales					82,69
Suma la partida.....					82,91
Costes indirectos					2,49
TOTAL PARTIDA.....					85,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
18.46	ud	ROTULO PLANTA Cartel para señalización planta realizado con placa-perfil de aluminio para alojar plancha de metacrilato, incluida, con tapas de PVC gris, recibido mecánicamente al soporte. Suministro y montaje, i.p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad instalada. Modelos dimensiones (36x15cm) y características según Manual de Identidad Visual para Centros de Salud de la Comunidad de Madrid: - Planta Baja (UB650)			
CM1O01OB240	0,010 h	Ayudante pintura	22,12	0,22	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,92	0,18	
P25WR021H	1,000 ud	Rótulo alumino-metacrilato comunidad de madrid	53,97	53,97	
Mano de obra.....					0,22
Materiales					54,15
Suma la partida.....					54,37
Costes indirectos					1,63
TOTAL PARTIDA.....					56,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 URBANIZACIÓN					
19.01	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm			
		Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pi-			
CM10010A070	0,235 h	Peón ordinario	19,02	4,47	
mP01AG090	0,220 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	20,64	4,54	
%CD0300	0,090 %	Medios auxiliares	3,00	0,27	
		Mano de obra.....			4,47
		Materiales			4,54
		Otros			0,27
		Suma la partida.....			9,28
		Costes indirectos		3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			9,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
19.02	m2	PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO TIPO A			
		Hormigón Impreso Tipo 2 con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Colo-			
		reado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p.			
		aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en			
CM10010A030	0,080 h	Oficial primera	21,86	1,75	
CM10010A050	0,094 h	Ayudante	19,86	1,87	
CM10010A070	0,103 h	Peón ordinario	19,02	1,96	
mE04SE100	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20// EN SOLERA	108,32	16,25	
mP08C050	0,150 kg	Líquido de curado 130	1,87	0,28	
mP08FR050	0,300 m	Sellado de juntas 4 mm.	5,26	1,58	
mP01D220	0,100 kg	Fibra polipropileno	9,91	0,99	
%CD0300	0,247 %	Medios auxiliares	3,00	0,74	
		Mano de obra.....			9,03
		Materiales			15,17
		Otros			1,21
		Suma la partida.....			25,42
		Costes indirectos		3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....			26,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03	m2	PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO TIPO B			
		Hormigón Impreso Tipo 1 con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
CM1O01OA030	0,080 h	Oficial primera	21,86	1,75	
CM1O01OA050	0,080 h	Ayudante	19,86	1,59	
CM1O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	19,02	1,52	
mE04SE100	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	108,32	16,25	
mP08C050	0,150 kg	Líquido de curado 130	1,87	0,28	
mP08FR050	0,300 m	Sellado de juntas 4 mm.	5,26	1,58	
mP01D220	0,100 kg	Fibra polipropileno	9,91	0,99	
%CD0300	0,240 %	Medios auxiliares	3,00	0,72	
		Mano de obra.....			8,31
		Materiales			15,17
		Otros			1,19
		Suma la partida.....			24,68
		Costes indirectos		3,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....			25,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
19.04	m	BORDILLO PREFABRICADO TIPO I			
		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejunta-			
CM1O01OA030	0,141 h	Oficial primera	21,86	3,08	
CM1O01OA070	0,141 h	Peón ordinario	19,02	2,68	
mP08XBH030	1,000 m	Bord.hor.bicap.gris t.I 4-20x30	4,64	4,64	
mA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	91,49	0,73	
%CD0300	0,111 %	Medios auxiliares	3,00	0,33	
		Mano de obra.....			6,00
		Maquinaria			0,01
		Materiales			5,12
		Otros			0,33
		Suma la partida.....			11,46
		Costes indirectos		3,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....			11,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05	m3	RELL/COMP.C/PLAN.VIBR.S/APORT. PAVIMENTO URBA. Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y regado de las mis- mas, y con p.p. de medios auxiliares.			
CM1O01OA070	1,051 h	Peón ordinario	19,02	19,99	
mM07AA010	0,094 h	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,09	0,57	
mM08RB010	0,141 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,47	0,63	
mP01D130	1,000 m3	Agua	1,04	1,04	
%CD0300	0,222 %	Medios auxiliares	3,00	0,67	
		Mano de obra.....			19,99
		Maquinaria			1,20
		Materiales			1,04
		Otros			0,67
		Suma la partida.....			22,90
		Costes indirectos		3,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....			23,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
19.07	m2	REFIN.MAN.ZANJA/POZO T.DUROS Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manua- les, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con			
CM1O01OA070	0,319 h	Peón ordinario	19,02	6,07	
%CD0300	0,061 %	Medios auxiliares	3,00	0,18	
		Mano de obra.....			6,07
		Otros			0,18
		Suma la partida.....			6,25
		Costes indirectos		3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....			6,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
19.08	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin			
CM1O01OA070	0,131 h	Peón ordinario	19,02	2,49	
mM05EN030	0,263 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	47,75	12,56	
%CD0300	0,151 %	Medios auxiliares	3,00	0,45	
		Mano de obra.....			2,49
		Maquinaria			12,56
		Otros			0,45
		Suma la partida.....			15,50
		Costes indirectos		3,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....			15,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.09	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/XC1 V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, Código Estructural y CTE-SE-C.			
CM1O01OA070	0,563 h	Peón ordinario	19,02	10,71	
mP01HM010	1,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,41	82,12	
%CD0300	0,928 %	Medios auxiliares	3,00	2,78	
					Mano de obra..... 10,71
					Materiales 82,12
					Otros 2,78
					Suma la partida..... 95,61
					Costes indirectos 3,00% 2,87
					TOTAL PARTIDA..... 98,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
19.10	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ZAPATA CORRIDA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y corridas, incluso armadura (60 kg./m3.), vibrado y colocado. Según Código Estructural.			
mM02GT010	0,094 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,75	1,95	
%CD0300	0,020 %	Medios auxiliares	3,00	0,06	
mE04CM050_	1,000 m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	108,47	108,47	
mE04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	174,60	
					Mano de obra..... 52,82
					Maquinaria 3,48
					Materiales 220,76
					Otros 8,02
					Suma la partida..... 285,08
					Costes indirectos 3,00% 8,55
					TOTAL PARTIDA..... 293,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
19.11	m3	H.ARM. HA-25/F/20/Ila MURO VISTO 2 CARAS Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm. para ambiente Ila, elaborado en central, en muro, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado, vibrado y colocado, ejecutado por bataches. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
mM02GT010	0,094 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,75	1,95	
%CD0300	0,020 %	Medios auxiliares	3,00	0,06	
mE04MM050_	1,050 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC3 V.GRÚA	102,58	107,71	
mE04AB020	80,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,91	232,80	
mE04MEM030_	5,000 m2	ENCOF. MADERA VISTA MUROS 2CARA <3,00m.	69,19	345,95	
					Mano de obra..... 292,79
					Maquinaria 8,79
					Materiales 367,20
					Otros 19,70
					Suma la partida..... 688,47
					Costes indirectos 3,00% 20,65
					TOTAL PARTIDA..... 709,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.13	m	Coronación alb al lac 50 cm Coronación de muro realizada con albardilla de chapa de aluminio lacado en color blanco, con un espesor mínimo de 60 micras de espesor de película seca, espesor 1.5 mm, desarrollo máximo de 50 cm, con fijación mecánica. Incluso eliminación de restos y limpieza.			
CM1O01OA050	0,200 h	Ayudante	19,86	3,97	
CM1O01OA030	0,200 h	Oficial primera	21,86	4,37	
PFRV17bc	1,000 m	Albardilla al lac 50 cm	29,50	29,50	
PBUT25bcej	5,000 u	Tom rsc total M-10x50 8.8	0,23	1,15	
P RTP.5p	0,246 u	Escuadra zinc suspensión	1,08	0,27	
					Mano de obra..... 8,34
					Materiales 30,92
					Suma la partida..... 39,26
					Costes indirectos 3,00% 1,18
					TOTAL PARTIDA..... 40,44

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

19.14	m	VALLA BARROTES VER.40x80x1,5 GALV.h=2 m Valla exterior metálica sobre murete de hormigón formada por tubos de acero laminado 40x80x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. con pletina metálica horizontal inferior y superior, fijadas a postes de tubo, de 2 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura, compuesto por barrotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero galvanizado de 80x40x1,5 mm separados 15 cm entre ejes; soldados a pletina horizontal inferior continua de acero de 10 mm de espesor (incluida en la partida) anclada a murete de hormigón (no incluido en la partida), incluso galvanizado y acabado lacado en color a definir por DF. Elaboración en			
mt09mif010ka	0,019 m3	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	142,15	2,70	
mt26aaa023a	2,000 u	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tue	1,57	3,14	
PEAC10gb	0,100 m2	Chapa a S355 e10 mm	91,30	9,13	
CM1O01OB130	0,469 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	11,12	
CM1O01OB140	0,469 h	Ayudante cerrajero	22,30	10,46	
mP13VB120	1,000 m	Bastidor tubo 40x80 galv. h=2 m.	75,06	75,06	
%CD0300	1,116 %	Medios auxiliares	3,00	3,35	
					Mano de obra..... 21,58
					Materiales 90,03
					Otros 3,35
					Suma la partida..... 114,96
					Costes indirectos 3,00% 3,45
					TOTAL PARTIDA..... 118,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
19.15	m2	PUERTA BARROTES VERTICALES Puerta para valla exterior metálica, abatible o corredera, de lamas verticales, formada por bastidor de acero galvanizado en caliente y perfiles cuadrados de 40x80x1.5 del mismo material, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero galvanizado, de dimensiones según plano de carpinterías, elaboración en taller y ajuste final en obra. Incluido bisagras y cerraduras embutidas con manivela de acero galvanizado, incluso aplo-				
		mado, colocación y eliminación de restos. Totalmente terminada.				
CM1O01OA030	0,938 h	Oficial primera	21,86	20,50		
CM1O01OB130	0,938 h	Oficial 1º cerrajero	23,72	22,25		
RTWEET	1,000 m	Puerta metálica acero galvanizado	116,34	116,34		
%0200	1,591 %	Medios auxiliares	2,00	3,18		
		Mano de obra.....			42,75	
		Materiales			116,34	
		Otros			3,18	
		Suma la partida.....			162,27	
		Costes indirectos		3,00%	4,87	
		TOTAL PARTIDA.....			167,14	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
19.16	u	MOTORIZACION PUERTA ABATIBLE Incremento por motorización de puerta abatible de una hoja en vallado exterior. Equipo de motorización para apertura y cierre automático para puerta abatible de una hoja, incluido accesorios (cerraduras, pulsadores, emisor, recep-				
		CM1O01OA030	2,111 h	Oficial primera	21,86	46,15
		CM1O01OA060	2,111 h	Peón especializado	19,57	41,31
		OLIOYIUOIO	0,938 u	Motorización puerta abatible	806,91	756,88
		%0200	8,443 %	Medios auxiliares	2,00	16,89
		Mano de obra.....			87,46	
		Maquinaria			756,88	
		Otros			16,89	
		Suma la partida.....			861,23	
		Costes indirectos		3,00%	25,84	
		TOTAL PARTIDA.....			887,07	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
19.17	u	MOTORIZACIÓN PUERTA CORREDERA Incremento por motorización de puerta corredera en vallado exterior. Equipo de motorización para apertura y cierre automático para puerta corredera, incluido accesorios (cerraduras, pulsadores, emisor, receptor y fotocélula), com-				
		CM1O01OA030	2,111 h	Oficial primera	21,86	46,15
		CM1O01OA060	2,111 h	Peón especializado	19,57	41,31
		OLIOYIUOIO_	0,938 u	Motorización puerta corredera	694,31	651,26
		%0200	7,387 %	Medios auxiliares	2,00	14,77
		Mano de obra.....			87,46	
		Maquinaria			651,26	
		Otros			14,77	
		Suma la partida.....			753,49	
		Costes indirectos		3,00%	22,60	
		TOTAL PARTIDA.....			776,09	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.18	m	BARANDILLA ACERO INOX. SUELO Barandilla de rampa de 90 cm de altura formada por 3 montantes con perfil tubular huecos y sección circular de 50 mm de diám. y dos pasamanos a 90 cm y 70 cm del suelo, con perfil tubular hueco de sección circular de 50 mm de diám., todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra, incluso			
CM1O01OB130	1,093 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	25,93	
CM1O01OB140	1,182 h	Ayudante cerrajero	22,30	26,36	
mP13BI010	1,000 m	Barandilla acero inoxidable suelo 90cm	374,94	374,94	
%CD0300	4,272 %	Medios auxiliares	3,00	12,82	
Mano de obra.....					52,29
Materiales					374,94
Otros					12,82
Suma la partida.....					440,05
Costes indirectos					13,20
TOTAL PARTIDA.....					453,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
19.19	m	BARANDILLA ACERO INOX. PARED Barandilla de rampa de 90 cm de altura anclada a pared mediante garras metálicas, formada por dos pasamanos a 90 cm y 70 cm del suelo, con perfil tubular hueco de sección circular de 50 mm de diám., todos los perfiles de			
CM1O01OB130	1,093 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	25,93	
CM1O01OB140	1,182 h	Ayudante cerrajero	22,30	26,36	
mP13BI010_	1,000 m	Barandilla acero inoxidable pared 90cm	300,25	300,25	
%CD0300	3,525 %	Medios auxiliares	3,00	10,58	
Mano de obra.....					52,29
Materiales					300,25
Otros					10,58
Suma la partida.....					363,12
Costes indirectos					10,89
TOTAL PARTIDA.....					374,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS					
19.20	m	BARANDILLA TUBO ACERO Barandilla de 90 cm. de altura con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 50x40x1,50 mm., pilastras de 40x40x1,50 mm. cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm. en perfil de 40x40x1,50 mm., y barrotes			
CM1O01OB130	0,272 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	6,45	
CM1O01OB140	0,272 h	Ayudante cerrajero	22,30	6,07	
mP13BT010	1,000 m	Barandilla escalera tubo acero 90cm	39,61	39,61	
%CD0300	0,521 %	Medios auxiliares	3,00	1,56	
Mano de obra.....					12,52
Materiales					39,61
Otros					1,56
Suma la partida.....					53,69
Costes indirectos					1,61
TOTAL PARTIDA.....					55,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.22	m3	TIERRAS VEGETALES CRIBADA Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.)			
CM10010A070	0,188 h	Peón ordinario	19,02	3,58	
mM05PN010	0,047 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	43,17	2,03	
mP28DA020	1,300 m3	Tierra vegetal cribada	14,08	18,30	
%CD0300	0,239 %	Medios auxiliares	3,00	0,72	
					<hr/>
Mano de obra.....					3,58
Maquinaria					2,03
Materiales					18,30
Otros					0,72
					<hr/>
Suma la partida.....					24,63
Costes indirectos					0,74
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					25,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
19.23	u	ARBOL PORTE MEDIANO Suministro y plantación de árbol de porte medio, tipo morera o equivalente, a elegir por la DF, suministrada en con-			
CM10010B270	0,938 h	Oficial 1ª jardinería	23,72	22,25	
mM05EN020	0,066 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	39,98	2,64	
mM07CG010	0,375 h	Camión con grúa 6 t.	41,33	15,50	
mP28DA080	2,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,53	1,33	
mP01D130	0,100 m3	Agua	1,04	0,10	
mP28EC285	1,000 ud	Celtis Australis	149,01	149,01	
%CI	1,908 %	Medios auxiliares	2,00	3,82	
					<hr/>
Mano de obra.....					22,25
Maquinaria					18,14
Materiales					150,44
Otros					3,82
					<hr/>
Suma la partida.....					194,65
Costes indirectos					5,84
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					200,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
19.24	ud	ARBOL PORTE PEQUEÑO Suministro y plantación de árbol de porte pequeño, a elegir por la DF, suministrada en container, incluso excavación del hoyo de 0.5x0.5 m., plantación, aporte de tierra vegetal, primer riego y transporte.			
CM10010B270	0,041 h	Oficial 1ª jardinería	23,72	0,97	
CM10010B280	0,083 h	Peón jardinería	21,07	1,75	
mP28DA080	0,450 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,53	0,24	
mP01D130	0,040 m3	Agua	1,04	0,04	
mP28EE290	1,000 ud	Arbol porte pequeño	93,26	93,26	
%CI	0,963 %	Medios auxiliares	2,00	1,93	
					<hr/>
Mano de obra.....					2,72
Materiales					93,54
Otros					1,93
					<hr/>
Suma la partida.....					98,19
Costes indirectos					2,95
					<hr/>
TOTAL PARTIDA.....					101,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.26	u	BANCO PREF. H C/RESPALDO			
		Banco prefabricado de hormigón, con respaldo, según detalle de proyecto, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.			
CM1O01OA030	0,328 h	Oficial primera	21,86	7,17	
CM1O01OA070	0,328 h	Peón ordinario	19,02	6,24	
PUSM.1a	1,000 u	Banco pref H c/respaldo	330,75	330,75	
PBPO.2bbbc	0,040 m3	H 15 blanda 20 CEM III/A-P 42.5 R IIa	63,07	2,52	
%0200	3,467 %	Medios auxiliares	2,00	6,93	
Mano de obra.....					13,41
Materiales					333,27
Otros					6,93
Suma la partida.....					353,61
Costes indirectos					10,61
TOTAL PARTIDA.....					364,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
19.27	ud	PAPELERA BASCULANTE METÁLICA MU-11A			
		Suministro y colocación de papelería metálica basculante de jardín de 36 litros, según N-E.C. (MU-11A), holomolo-			
CM1O01OA030	0,188 h	Oficial primera	21,86	4,11	
CM1O01OA050	0,188 h	Ayudante	19,86	3,73	
mP29NAA210	1,000 ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	3,28	3,28	
mP29MCA010	1,000 ud	Papelería met.basc.MU-11A jard	66,61	66,61	
%CD0300	0,777 %	Medios auxiliares	3,00	2,33	
Mano de obra.....					7,84
Materiales					69,89
Otros					2,33
Suma la partida.....					80,06
Costes indirectos					2,40
TOTAL PARTIDA.....					82,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 CONTROL DE CALIDAD					
SUBCAPÍTULO 20.01 ARIDOS Y SUELOS GRANULARES					
20.01.01	Ud	Ensayos para la selección y control de un material de relleno de			
		Ensayos para la selección y control de un material de relleno de suelo adecuado. Ensayos en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra tomada en obra: análisis granulométrico según UNE 103101; límites de Atterberg según UNE 103103 y UNE 103104; Proctor Modificado según UNE 103501; C.B.R. según UNE 103502; contenido de materia orgánica según UNE 103204; contenido en sales solubles según UNE 103205. Ensayos "in situ": densidad y humedad según ASTM D6938; placa de carga según UNE 103808. Incluso desplazamiento a obra y redacción de informe técnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos para la selección y control del material de relleno.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos en laboratorio. Realización de ensayos "in situ". Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49stc010b	1,000 Ud	Toma de una muestra de material de relleno o terraplenado.	29,69	29,69	
mt49sla080b	1,000 Ud	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de material	29,16	29,16	
mt49sla060	1,000 Ud	Ensayo para determinar los Límites de Atterberg (límite líquido	34,97	34,97	
mt49sue020	1,000 Ud	Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501.	89,60	89,60	
mt49sue030	1,000 Ud	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según U	168,88	168,88	
mt49des020	1,000 Ud	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización d	41,65	41,65	
mt49sla075	1,000 Ud	Ensayo para determinar la densidad y humedad "in situ" del terre	14,53	14,53	
mt49sue040	1,000 Ud	Ensayo de placa de carga, según UNE 103808.	174,37	174,37	
mt49sla120	1,000 Ud	Ensayo cuantitativo para determinar el contenido en materia orgá	26,25	26,25	
mt49sla115	1,000 Ud	Ensayo cuantitativo para determinar el contenido en sales solubl	29,06	29,06	
mt49sin020a	1,000 Ud	Informe técnico sobre los resultados obtenidos en los ensayos re	167,38	167,38	
%0200	8,055 %	Medios auxiliares	2,00	16,11	
Materiales					805,54
Otros					16,11
Suma la partida.....					821,65
Costes indirectos				3,00%	24,65
TOTAL PARTIDA.....					846,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.02	Ud	Ensayos para la selección y control de un material de relleno de Ensayos para la selección y control de un material de relleno de zahorra natural. Ensayos en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra tomada en obra: análisis granulométrico UNE-EN 933-1; límites de Atterberg según UNE 103103 y UNE 103104; equivalente de arena UNE-EN 933-8; coeficiente de Los Ángeles según UNE-EN 1097-2; Proctor Modificado según UNE 103501. Ensayos "in situ": densidad y humedad según ASTM D6938; placa de carga según UNE 103808. Incluso desplazamiento a obra y redacción de informe técnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos para la selección y control del material de relleno. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos en laboratorio. Realización de ensayos "in situ". Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
mt49stc010b	1,000 Ud	Toma de una muestra de material de relleno o terraplenado.	29,69	29,69	
mt49sla080c	1,000 Ud	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de material	29,16	29,16	
mt49sla060	1,000 Ud	Ensayo para determinar los Límites de Atterberg (límite líquido	34,97	34,97	
mt49sla180	1,000 Ud	Ensayo para determinar el equivalente de arena de una muestra de	31,97	31,97	
mt49sla190	1,000 Ud	Ensayo para determinar el coeficiente de desgaste de Los Ángeles	87,18	87,18	
mt49sue020	1,000 Ud	Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501.	89,60	89,60	
mt49des020	1,000 Ud	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización d	41,65	41,65	
mt49sla075	1,000 Ud	Ensayo para determinar la densidad y humedad "in situ" del terre	14,53	14,53	
mt49sue040	1,000 Ud	Ensayo de placa de carga, según UNE 103808.	174,37	174,37	
mt49sin020a	1,000 Ud	Informe técnico sobre los resultados obtenidos en los ensayos re	167,38	167,38	
%0200	7,005 %	Medios auxiliares	2,00	14,01	
		Materiales			700,50
		Otros			14,01
		Suma la partida.....			714,51
		Costes indirectos		3,00%	21,44
		TOTAL PARTIDA.....			735,95

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

20.01.03	Ud	Ensayo sobre una muestra de áridos, con determinación de: análisis Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de áridos, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: granulometría según UNE-EN 933-1 y UNE-EN 933-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49ari010	1,000 Ud	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de árido par	51,66	51,66	
%0200	0,517 %	Medios auxiliares	2,00	1,03	
		Materiales			51,66
		Otros			1,03
		Suma la partida.....			52,69
		Costes indirectos		3,00%	1,58
		TOTAL PARTIDA.....			54,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.04	Ud	Ensayo sobre una muestra de áridos, con determinación de: conten Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de áridos, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: contenido de finos según UNE-EN 933-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
mt49ari030	1,000 Ud	Ensayo para determinar el contenido de finos de una muestra de á	46,03	46,03	
%0200	0,460 %	Medios auxiliares	2,00	0,92	
		Materiales			46,03
		Otros			0,92
		Suma la partida.....			46,95
		Costes indirectos		3,00%	1,41
		TOTAL PARTIDA.....			48,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
20.01.05	Ud	Ensayo sobre una muestra de áridos, con determinación de: conten Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de áridos, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: contenido de materia orgánica según UNE-EN 1744-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49ari050	1,000 Ud	Ensayo para determinar el contenido de materia orgánica de una m	29,14	29,14	
%0200	0,291 %	Medios auxiliares	2,00	0,58	
		Materiales			29,14
		Otros			0,58
		Suma la partida.....			29,72
		Costes indirectos		3,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....			30,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
20.01.06	Ud	Ensayo sobre una muestra de áridos, con determinación de: estabi Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de áridos, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: estabilidad frente a disoluciones de sulfato magnésico según UNE-EN 1367-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49ari090	1,000 Ud	Ensayo para determinar la estabilidad frente a disoluciones de s	160,94	160,94	
%0200	1,609 %	Medios auxiliares	2,00	3,22	
		Materiales			160,94
		Otros			3,22
		Suma la partida.....			164,16
		Costes indirectos		3,00%	4,92
		TOTAL PARTIDA.....			169,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.02 ESTRUCTURA Y CIMENTACION						
20.02.01	Ud		Ensayo sobre una muestra de barras corrugadas de acero de un mis			
			Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.			
			Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49arb040	1,000	Ud	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una mu	25,77	25,77	
mt49arb010	1,000	Ud	Ensayo para determinar las características geométricas del corru	38,06	38,06	
mt49arb020	1,000	Ud	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas median	16,34	16,34	
%0200	0,802	%	Medios auxiliares	2,00	1,60	
			Materiales			80,17
			Otros			1,60
			Suma la partida.....			81,77
			Costes indirectos		3,00%	2,45
			TOTAL PARTIDA.....			84,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
20.02.02	Ud		Ensayo sobre una muestra de barras corrugadas de acero de cada d			
			Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una barra corrugada de acero de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.			
			Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49arb050	1,000	Ud	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas:	51,21	51,21	
%0200	0,512	%	Medios auxiliares	2,00	1,02	
			Materiales			51,21
			Otros			1,02
			Suma la partida.....			52,23
			Costes indirectos		3,00%	1,57
			TOTAL PARTIDA.....			53,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
20.02.03	Ud		Ensayo sobre una muestra de barras corrugadas de acero, con dete			
			Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre cuatro probetas de acero corrugado, tomadas en obra, para la determinación de la aptitud al soldeo. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.			
			Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestra. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49arb070	1,000	Ud	Ensayo para determinar la aptitud al soldeo sobre cuatro probeta	134,67	134,67	
%0200	1,347	%	Medios auxiliares	2,00	2,69	
			Materiales			134,67
			Otros			2,69
			Suma la partida.....			137,36
			Costes indirectos		3,00%	4,12
			TOTAL PARTIDA.....			141,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.04	Ud	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consi Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de cuatro probetas probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
mt49hob025c	1,000 Ud	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco media	85,56	85,56	
%0200	0,856 %	Medios auxiliares	2,00	1,71	
		Materiales			85,56
		Otros			1,71
		Suma la partida.....			87,27
		Costes indirectos		3,00%	2,62
		TOTAL PARTIDA.....			89,89

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

SUBCAPÍTULO 20.03 CUBIERTAS

20.03.01	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubiert Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana mediante inundación de al menos un 80% de su superficie aplicando riego continuo en el área o en los puntos singulares no sumergidos. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificación.			
mt49prs010jd	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubiert	290,94	290,94	
%0200	2,909 %	Medios auxiliares	2,00	5,82	
		Materiales			290,94
		Otros			5,82
		Suma la partida.....			296,76
		Costes indirectos		3,00%	8,90
		TOTAL PARTIDA.....			305,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 20.04 FACHADAS

20.04.01	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de		
		Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una zona de fachada, realizada una vez ejecutada la hoja exterior del cerramiento y antes de colocar el aislamiento, mediante simulación de lluvia sobre una superficie de 3 m de anchura aproximadamente y altura correspondiente a la distancia entre forjados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.		
		Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.		
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificación.		
mt49prs020	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de	169,14	169,14
%0200	1,691 %	Medios auxiliares	2,00	3,38
		Materiales		169,14
		Otros		3,38
		Suma la partida.....		172,52
		Costes indirectos	3,00%	5,18
		TOTAL PARTIDA.....		177,70

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

20.04.02	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una carpint		
		Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una carpintería exterior instalada en obra, realizada una vez ejecutado el cerramiento de fachada y antes de colocar la pintura o el acabado interior del cerramiento, mediante simulación de lluvia sobre la carpintería y una parte del cerramiento perimetral a la misma. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de la prueba. Redacción de informe del resultado de la prueba realizada.		
		Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.		
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificación.		
mt49prs030	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una carpint	169,14	169,14
%0200	1,691 %	Medios auxiliares	2,00	3,38
		Materiales		169,14
		Otros		3,38
		Suma la partida.....		172,52
		Costes indirectos	3,00%	5,18
		TOTAL PARTIDA.....		177,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.03	Ud	Ensayo sobre una muestra de perfil de aluminio para carpintería, Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra, tomada en obra, de perfil de aluminio utilizado en la fabricación de carpintería, para la determinación de las siguientes características: medidas y tolerancias (inercia del perfil) según UNE-EN 755-9, espesor de la película de anodizado según UNE-EN 12373-3, masa por unidad de superficie de la película de anodizado según UNE-EN 12373-2, calidad del sellado de la película de anodizado según UNE-EN 12373-5 y UNE-EN 12373-6. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,71	0,71	
mt49alc020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de elementos de carpintería de aluminio	31,02	31,02	
mt49alc080	1,000 Ud	Ensayo para determinar las medidas y tolerancias de un perfil de	69,46	69,46	
mt49alc040	1,000 Ud	Ensayo para determinar el espesor de la película de anodizado po	162,90	162,90	
mt49alc060	1,000 Ud	Ensayo para determinar la masa por unidad de superficie de la pe	96,85	96,85	
mt49alc070	1,000 Ud	Ensayo para determinar la calidad del sellado de la capa de anod	133,69	133,69	
mt49alc030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	93,05	93,05	
%0200	5,877 %	Medios auxiliares	2,00	11,75	
Materiales					587,68
Otros					11,75
Suma la partida.....					599,43
Costes indirectos					17,98
TOTAL PARTIDA.....					617,41

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

SUBCAPÍTULO 20.05 CARPINTERIAS INTERIORES

20.05.01	Ud	Prueba estática sobre una barandilla, con determinación de la fu Prueba estática a realizar en obra, sobre una barandilla, para la determinación de la fuerza horizontal que resiste según CTE DB SE-AE. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49bar010	1,000 Ud	Prueba estática para determinar la fuerza horizontal que resiste	261,55	261,55	
%0200	2,616 %	Medios auxiliares	2,00	5,23	
Materiales					261,55
Otros					5,23
Suma la partida.....					266,78
Costes indirectos					8,00
TOTAL PARTIDA.....					274,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.06 PAVIMENTOS					
20.06.01	Ud	Ensayo sobre una muestra de pavimento cerámico, con determinaci			
Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de pavimento cerámico, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: características dimensionales y aspecto superficial según UNE-EN ISO 10545-2, absorción de agua, porosidad abierta, densidad relativa y densidad aparente según UNE-EN ISO 10545-3, resistencia a la flexión y carga de rotura según UNE-EN ISO 10545-4, dilatación por humedad según UNE-EN ISO 10545-10, resistencia a la abrasión profunda según UNE-EN ISO 10545-6, resistencia a la helada según UNE-EN ISO 10545-12, dilatación térmica lineal según UNE-EN ISO 10545-8, rebaladidad según anexo A de la norma. UNE-ENV 12633. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.					
Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.					
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,71	0,71	
mt49bac020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de revestimiento cerámico cuyo peso no	31,02	31,02	
mt49bac060	1,000 Ud	Ensayo para determinar las características dimensionales y el as	153,28	153,28	
mt49bac040	1,000 Ud	Ensayo para determinar la absorción de agua, la porosidad abiert	63,11	63,11	
mt49bac050	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la flexión y la carga de	130,63	130,63	
mt49bac120	1,000 Ud	Ensayo para determinar la dilatación por humedad usando agua hir	56,48	56,48	
mt49bac070	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la abrasión profunda de	221,93	221,93	
mt49bac130	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la helada de una muestra	245,72	245,72	
mt49bac110	1,000 Ud	Ensayo para determinar la dilatación térmica lineal (dos piezas)	205,15	205,15	
mt49bac035	1,000 u	Ensayo para determinar la resbaladidad de pavimento exterior	133,61	133,61	
mt49bac030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	93,05	93,05	
%0200	13,347 %	Medios auxiliares	2,00	26,69	
Materiales					1.334,69
Otros					26,69
Suma la partida					1.361,38
Costes indirectos				3,00%	40,84
TOTAL PARTIDA					1.402,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
20.06.02	Ud	Ensayo de pavimento continuo.			
Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de pavimento continuo, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: resistencia al deslizamiento en condiciones secas según UNE-EN 16165. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.					
Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.					
mt49pac010b	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia al deslizamiento en condic	330,00	330,00	
%0200	3,300 %	Medios auxiliares	2,00	6,60	
Materiales					330,00
Otros					6,60
Suma la partida					336,60
Costes indirectos				3,00%	10,10
TOTAL PARTIDA					346,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 20.07 ALICATADOS

20.07.01	Ud	Ensayo sobre una muestra de alicatado cerámico, con determinació		
Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de alicatado ce- rámico, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: características dimensionales y aspecto superficial según UNE-EN ISO 10545-2, absorción de agua, porosidad abierta, densidad relativa y densi- dad aparente según UNE-EN ISO 10545-3, resistencia a la flexión y carga de rotura según UNE-EN ISO 10545-4, resistencia al cuarteo según UNE-EN ISO 10545-11, resistencia a la abrasión superficial según UNE-EN ISO 10545-7, resistencia a los ataques químicos superficiales según UNE-EN ISO 10545-13, resistencia a la helada se- gún UNE-EN ISO 10545-12, resistencia a las manchas según UNE-EN ISO 10545-14, dilatación térmica lineal se- gún UNE-EN ISO 10545-8. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resul- tados de los ensayos realizados.				
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,71	0,71
mt49bac020	1,000 Ud	Toma en obra de muestras de revestimiento cerámico cuyo peso no	31,02	31,02
mt49bac060	1,000 Ud	Ensayo para determinar las características dimensionales y el as	153,28	153,28
mt49bac040	1,000 Ud	Ensayo para determinar la absorción de agua, la porosidad abiert	63,11	63,11
mt49bac050	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la flexión y la carga de	130,63	130,63
mt49bac090	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia al cuarteo de una muestra	105,18	105,18
mt49bac080	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la abrasión superficial	152,48	152,48
mt49bac100	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a los ataques químicos sup	206,89	206,89
mt49bac130	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la helada de una muestra	245,72	245,72
mt49bac140	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a las manchas de una muest	56,48	56,48
mt49bac110	1,000 Ud	Ensayo para determinar la dilatación térmica lineal (dos piezas)	205,15	205,15
mt49bac030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	93,05	93,05
%0200	14,437 %	Medios auxiliares	2,00	28,87
Materiales				1.443,70
Otros				28,87
Suma la partida.....				1.472,57
Costes indirectos			3,00%	44,18
TOTAL PARTIDA.....				1.516,75

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

SUBCAPÍTULO 20.08 FALSOS TECHOS

20.08.01	ud	Ensayo de tracción en falsos techos		
Ensayo de tracción de varilla al soporte en sistemas de falsos techos. Se realizarán 10 unidades por ensayo. Se-				
ETRAFT	0,731 u	Ensayo tracción falsos techos	281,45	205,74
INFFT	0,938 u	Informe de inspección falso techo	364,39	341,80
%0200	5,475 %	Medios auxiliares	2,00	10,95
Maquinaria				547,54
Otros				10,95
Suma la partida.....				558,49
Costes indirectos			3,00%	16,75
TOTAL PARTIDA.....				575,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.08.02	ud	Prueba de carga en falso techo Prueba de carga de falso techo mediante aplicación de carga superficial en placa (máximo 1 m2) o puntual en periferia de la subestructura. Se mantendrá la carga aplicada durante 24 h y se tomarán lecturas de la deformación. (la DF definirá la carga a aplicar). Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.			
PCFT	0,731 u	Prueba de carga en falso techo	260,10	190,13	
%0200	1,901 %	Medios auxiliares	2,00	3,80	
		Maquinaria			190,13
		Otros			3,80
		Suma la partida.....			193,93
		Costes indirectos		3,00%	5,82
		TOTAL PARTIDA.....			199,75

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

SUBCAPÍTULO 20.09 BARANDILLAS					
20.09.01	Ud	Prueba estática sobre una barandilla, con determinación de la fu Prueba estática a realizar en obra, sobre una barandilla, para la determinación de la fuerza horizontal que resiste según CTE DB SE-AE. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49bar010	1,000 Ud	Prueba estática para determinar la fuerza horizontal que resiste	261,55	261,55	
%0200	2,616 %	Medios auxiliares	2,00	5,23	
		Materiales			261,55
		Otros			5,23
		Suma la partida.....			266,78
		Costes indirectos		3,00%	8,00
		TOTAL PARTIDA.....			274,78

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

SUBCAPÍTULO 20.10 URBANIZACION					
20.10.01	Ud	Prueba de encharcamiento de agua Prueba de encharcamiento de agua en pavimento exterior. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.			
mt49des010	1,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,71	0,71	
rterhj	1,000 Ud	Prueba encharcamiento	188,62	188,62	
mt49bac030	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	93,05	93,05	
%0200	2,824 %	Medios auxiliares	2,00	5,65	
		Materiales			282,38
		Otros			5,65
		Suma la partida.....			288,03
		Costes indirectos		3,00%	8,64
		TOTAL PARTIDA.....			296,67

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.11 INSTALACIONES					
SUBCAPÍTULO 20.12 ACUSTICA					
20.12.01	Ud	Ensayos para la medición del aislamiento acústico a ruido aéreo:			
		Ensayos para la medición del aislamiento acústico a ruido aéreo: en separación entre área protegida y cualquier otra según UNE-EN ISO 140-4, en elemento horizontal o vertical según UNE-EN ISO 140-4. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos "in situ".			
mt49des030	1,000 Ud	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización d	145,31	145,31	
mt49ais010a	2,000 Ud	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido aéreo en	116,44	232,88	
mt49ais020	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos de aislamiento acústico.	174,37	174,37	
%0200	5,526 %	Medios auxiliares	2,00	11,05	
		Materiales			552,56
		Otros			11,05
		Suma la partida.....			563,61
		Costes indirectos		3,00%	16,91
		TOTAL PARTIDA.....			580,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
20.12.02	Ud	Ensayo para la medición del aislamiento acústico a ruido de impa			
		Ensayo para la medición del aislamiento acústico a ruido de impacto: en elemento horizontal según UNE-EN ISO 140-7. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
		Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos "in situ".			
mt49des030	1,000 Ud	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización d	145,31	145,31	
mt49ais010c	1,000 Ud	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido de impac	116,44	116,44	
mt49ais020	1,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos de aislamiento acústico.	174,37	174,37	
%0200	4,361 %	Medios auxiliares	2,00	8,72	
		Materiales			436,12
		Otros			8,72
		Suma la partida.....			444,84
		Costes indirectos		3,00%	13,35
		TOTAL PARTIDA.....			458,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

Página 345

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.13 CONTROL EXTERNO CALIFICACIÓN ENERGETICA					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS					
21.01	m³	Transporte residuos a instalac. autorizada 20 km.			
		Transporte de todo tipo de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambien-			
		te), con un recorrido hasta 50 km. Medición según estimación del Estudio de Gestión de Resiguos contenido en el			
mM07CB050	0,245 h	Camión basculante 6x4 20 t.	40,93	10,03	
CM1001OA070	0,047 h	Peón ordinario	19,02	0,89	
%0700	0,109 %	Medios auxiliares	2,00	0,22	
Mano de obra.....					0,89
Maquinaria					10,03
Otros					0,22
Suma la partida.....					11,14
Costes indirectos					0,33
TOTAL PARTIDA.....					11,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 22.01 Sistemas de protección colectiva					
22.01.01	Ud	Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el h			
		Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, formada por tabloncillos de			
mt50spa050g	0,012 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	487,95	5,86	
mt50spa101	0,103 kg	Clavos de acero.	2,10	0,22	
CM1O01OA070	0,563 h	Peón ordinario	19,02	10,71	
%0200	0,168 %	Medios auxiliares	2,00	0,34	
Mano de obra.....					10,71
Materiales					6,08
Otros					0,34
Suma la partida.....					17,13
Costes indirectos					3,00%
					0,51
TOTAL PARTIDA.....					17,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
22.01.02	Ud	Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el h			
		Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de la boca de acceso a un pozo de registro de 55 cm de diámetro, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, for-			
mt50spa050g	0,020 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	487,95	9,76	
mt50spa101	0,169 kg	Clavos de acero.	2,10	0,35	
CM1O01OA070	0,904 h	Peón ordinario	19,02	17,19	
%0200	0,273 %	Medios auxiliares	2,00	0,55	
Mano de obra.....					17,19
Materiales					10,11
Otros					0,55
Suma la partida.....					27,85
Costes indirectos					3,00%
					0,84
TOTAL PARTIDA.....					28,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
22.01.03	Ud	Barandilla de seguridad para protección de hueco abierto de pozo			
		Barandilla de seguridad para protección de hueco abierto de pozo de registro, durante su proceso de construcción, de 1 m de altura y formando un cuadrado de 1,20x1,20 m, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio de tabloncillo de madera de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de 20x7,2 cm, todo ello sujeto mediante clavos a cuatro montantes de madera de 7x7 cm colocados en sus esquinas e hincados en el terreno. Amortizable en 4			
mt50spa050g	0,016 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	487,95	7,81	
mt50spa050m	0,015 m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	491,91	7,38	
mt50spa052a	1,000 m	Montante de madera de pino, de 7x7 cm.	5,57	5,57	
mt50spa101	0,168 kg	Clavos de acero.	2,10	0,35	
CM1O01OA030	0,257 h	Oficial primera	21,86	5,62	
CM1O01OA070	0,257 h	Peón ordinario	19,02	4,89	
%0200	0,316 %	Medios auxiliares	2,00	0,63	
Mano de obra.....					10,51
Materiales					21,11
Otros					0,63
Suma la partida.....					32,25
Costes indirectos					3,00%
					0,97
TOTAL PARTIDA.....					33,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.04	Ud	Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de			
		Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas.			
mt50spm020lbs	0,050 Ud	Pasarela peatonal de acero, de 1,5 m de longitud para anchura má	422,53	21,13	
CM1O01OA070	0,172 h	Peón ordinario	19,02	3,27	
%0200	0,244 %	Medios auxiliares	2,00	0,49	
		Mano de obra.....			3,27
		Materiales			21,13
		Otros			0,49
		Suma la partida.....			24,89
		Costes indirectos		3,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....			25,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
22.01.05	m	Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajo			
		Protección frente a la caída de camiones en bordes de excavación, durante los trabajos de descarga directa de hormigón o materiales de relleno, formada por tope compuesto por 2 tablones de madera de pino de 25x7,5 cm, amortizables en 4 usos y perfiles de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, de la serie IPN 200, galvanizado en caliente, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m, amortizables en 150 usos. Incluso elementos de acero para el ensamble de los tablones.			
mt50spa050o	0,009 m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 25x7,5 cm.	504,49	4,54	
mt07mee011a	1,050 kg	Elementos de acero con protección Fe/Zn 12c frente a la corrosió	13,10	13,76	
mt07ala110gb	0,233 m	Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie IPN 200, laminado en	102,35	23,85	
mt27pfi010	0,088 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	7,39	0,65	
CM1O01OA030	0,172 h	Oficial primera	21,86	3,76	
CM1O01OA070	0,172 h	Peón ordinario	19,02	3,27	
%0200	0,498 %	Medios auxiliares	2,00	1,00	
		Mano de obra.....			7,03
		Materiales			42,80
		Otros			1,00
		Suma la partida.....			50,83
		Costes indirectos		3,00%	1,52
		TOTAL PARTIDA.....			52,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.06	m	Barandilla de seguridad para protección de bordes de excavación. Protección de personas en bordes de excavación mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 15 usos.			
mt07aco010g	2,869 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	1,41	4,05	
mt50spr046	2,520 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,06	0,15	
mt50spr045	0,420 Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los	0,13	0,05	
mt50spa050g	0,002 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	487,95	0,98	
mt08var050	0,050 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,79	0,09	
CM1O01OA030	0,342 h	Oficial primera	21,86	7,48	
CM1O01OA070	0,342 h	Peón ordinario	19,02	6,50	
%0200	0,193 %	Medios auxiliares	2,00	0,39	
Mano de obra.....					13,98
Materiales					5,32
Otros					0,39
Suma la partida.....					19,69
Costes indirectos					3,00%
					0,59
TOTAL PARTIDA.....					20,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
22.01.07	m	Sistema provisional de protección de hueco de escalera en constr Sistema provisional de protección de hueco de escalera en construcción, de 1 m de altura, formado por barandilla principal e intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de 15x5,2 cm, todo ello sujeto a guardacuerpos telescópicos de acero, fijados por apriete. Amortizables los guardacuerpos en 20			
mt50spb030g	0,035 Ud	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de pri	26,99	0,94	
mt50spb050a	0,005 Ud	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintad	7,72	0,04	
mt50spa050g	0,002 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	487,95	0,98	
CM1O01OA030	0,257 h	Oficial primera	21,86	5,62	
CM1O01OA070	0,257 h	Peón ordinario	19,02	4,89	
%0200	0,125 %	Medios auxiliares	2,00	0,25	
Mano de obra.....					10,51
Materiales					1,96
Otros					0,25
Suma la partida.....					12,72
Costes indirectos					3,00%
					0,38
TOTAL PARTIDA.....					13,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.08	m	Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase A, Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase A, formado por barandilla, de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, de 1015 mm de altura, sujeta a guardacuerpos fijos de acero, fijados al forjado con soporte mordaza. Amortizables los guardacuerpos en 20 usos y la barandilla en 350 usos.			
mt50spb031a	0,045 Ud	Guardacuerpos fijo de seguridad fabricado en acero de primera ca	43,15	1,94	
mt50spb080b	0,002 Ud	Barandilla para guardacuerpos, de polipropileno reforzado con fi	88,21	0,18	
CM1O01OA030	0,172 h	Oficial primera	21,86	3,76	
CM1O01OA070	0,172 h	Peón ordinario	19,02	3,27	
%0200	0,092 %	Medios auxiliares	2,00	0,18	
Mano de obra.....					7,03
Materiales					2,12
Otros					0,18
Suma la partida.....					9,33
Costes indirectos					3,00%
					0,28
TOTAL PARTIDA.....					9,61

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

22.01.09	m	Sistema V de red de seguridad UNE-EN 1263-1 V A2 M100 D M, prime Sistema V de red de seguridad UNE-EN 1263-1 V A2 M100 D M, primera puesta, colocada verticalmente con pes- cantes tipo horca fijos de acero, anclados al forjado mediante horquillas de acero corrugado B 500 S. Amortizable la			
mt50spr150a	0,011 Ud	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 V A2 M100 D M, de poliamida de	219,02	2,41	
mt50spr160e	0,024 Ud	Pescante tipo horca fijo de 8x2 m con tubo de 60x60x3 mm, fabric	195,55	4,69	
mt07aco010c	0,076 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,32	0,10	
mt50spr140d	2,140 Ud	Anclaje expansivo de 8x60 mm, de acero galvanizado en caliente.	0,94	2,01	
mt50spr180a	0,220 m	Cuerda de atado UNE-EN 1263-1 G de polipropileno de alta tenacid	0,40	0,09	
mt50spr170b	0,110 m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 O de polipropileno de alta tenacid	0,25	0,03	
CM1O01OA030	0,632 h	Oficial primera	21,86	13,82	
CM1O01OA070	0,632 h	Peón ordinario	19,02	12,02	
%0200	0,352 %	Medios auxiliares	2,00	0,70	
Mano de obra.....					25,84
Materiales					9,33
Otros					0,70
Suma la partida.....					35,87
Costes indirectos					3,00%
					1,08
TOTAL PARTIDA.....					36,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.10	m²	Enablado de madera para protección de pequeño hueco horizontal Enablado de madera para protección de pequeño hueco horizontal de forjado de superficie inferior o igual a 1 m², formado por tablero de madera de 22 mm de espesor. Amortizable en 4 usos.			
mt13blm010d	0,333 m²	Tablero de madera de pino hidrofugada, espesor 22 mm.	15,43	5,14	
mt50spa050g	0,007 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	487,95	3,42	
mt50sph020	0,040 kg	Puntas planas de acero de 20x100 mm.	1,35	0,05	
CM1O01OA030	0,172 h	Oficial primera	21,86	3,76	
CM1O01OA070	0,172 h	Peón ordinario	19,02	3,27	
%0200	0,156 %	Medios auxiliares	2,00	0,31	
		Mano de obra.....			7,03
		Materiales			8,61
		Otros			0,31
		Suma la partida.....			15,95
		Costes indirectos		3,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....			16,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.01.11	m²	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 Q M, bajo forjado unidi Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 Q M, bajo forjado unidireccional o reticular con sistema de encofrado continuo, sujeta a los puntales que soportan el encofrado mediante ganchos tipo S. Amortizable la red en 10			
mt50sph010ba	0,100 m²	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 Q M, de poliamida de	4,22	0,42	
mt50spr170a	0,200 m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 N de polipropileno de alta tenacid	0,25	0,05	
mt50spr140a	0,500 Ud	Gancho de fijación tipo S de 7 mm de diámetro, de acero galvaniz	0,72	0,36	
CM1O01OA030	0,216 h	Oficial primera	21,86	4,72	
CM1O01OA070	0,216 h	Peón ordinario	19,02	4,11	
%0200	0,097 %	Medios auxiliares	2,00	0,19	
		Mano de obra.....			8,83
		Materiales			0,83
		Otros			0,19
		Suma la partida.....			9,85
		Costes indirectos		3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....			10,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
22.01.12	Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de ext Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro,			
mt50spr045	0,333 Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los	0,13	0,04	
CM1O01OA070	0,016 h	Peón ordinario	19,02	0,30	
%0200	0,003 %	Medios auxiliares	2,00	0,01	
		Mano de obra.....			0,30
		Materiales			0,04
		Otros			0,01
		Suma la partida.....			0,35
		Costes indirectos		3,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.13	m		Red vertical de protección, tipo pantalla, de poliamida de alta			
			Red vertical de protección, tipo pantalla, de poliamida de alta tenacidad, color blanco, con rodapié de malla de polietileno de alta densidad, anclada al borde del forjado cada 50 cm con elementos metálicos, para cerrar completa-			
mt50spr015	3,500	m²	Red vertical de protección, de poliamida de alta tenacidad, de c	2,10	7,35	
mt50spr170a	0,210	m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 N de polipropileno de alta tenacid	0,25	0,05	
mt50spr050	0,300	m²	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ul	0,72	0,22	
mt50spr140d	2,300	Ud	Anclaje expansivo de 8x60 mm, de acero galvanizado en caliente.	0,94	2,16	
CM1O01OA030	0,172	h	Oficial primera	21,86	3,76	
CM1O01OA070	0,172	h	Peón ordinario	19,02	3,27	
%0200	0,168	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
Mano de obra.....						7,03
Materiales						9,78
Otros						0,34
Suma la partida.....						17,15
Costes indirectos						3,00%
						0,51
TOTAL PARTIDA.....						17,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
22.01.14	Ud		Protección de hueco de ventana de entre 95 y 165 cm de anchura e			
			Protección de hueco de ventana de entre 95 y 165 cm de anchura en cerramiento exterior, mediante dos tubos			
mt50spb015b	0,100	Ud	Tubo metálico extensible de 95/165 cm de longitud, con tornillo	126,45	12,65	
CM1O01OA070	0,172	h	Peón ordinario	19,02	3,27	
%0200	0,159	%	Medios auxiliares	2,00	0,32	
Mano de obra.....						3,27
Materiales						12,65
Otros						0,32
Suma la partida.....						16,24
Costes indirectos						3,00%
						0,49
TOTAL PARTIDA.....						16,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
22.01.15	Ud		Línea de anclaje horizontal TEMPORAL			
			Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, clase C, compuesta por 2 dispositivos de anclaje capaces de soportar una carga de 25 kN, formado cada uno de ellos por cinta de poliéster de 35 mm de anchura, tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y argolla, amortizables en 3 usos, para fijación a soporte de hormigón o metálico de 0,8 a 3,6 m de perímetro y 1 cinta de poliéster de 35 mm de anchura y 10 m de longitud, con tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y mosquetón en ambos			
mt50spl200b	0,660	Ud	Dispositivo de anclaje capaz de soportar una carga de 25 kN, for	153,20	101,11	
mt50spl210b	0,330	Ud	Cinta de poliéster de 35 mm de anchura y 10 m de longitud, con t	132,24	43,64	
CM1O01OA070	0,257	h	Peón ordinario	19,02	4,89	
%0200	1,496	%	Medios auxiliares	2,00	2,99	
Mano de obra.....						4,89
Materiales						144,75
Otros						2,99
Suma la partida.....						152,63
Costes indirectos						3,00%
						4,58
TOTAL PARTIDA.....						157,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.16	u	Línea de anclaje horizontal PERMANENTE Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 15 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 2 postes de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje a los soportes. INCLUYE CERTIFICADO DE INSTALACIÓN.			
MPIX16f	1,688 u	Línea de vida	521,55	880,38	
%0001	8,804	Medios auxiliares	0,01	0,09	
		Maquinaria			880,38
		Otros			0,09
		Suma la partida.....			880,47
		Costes indirectos		3,00%	26,41
		TOTAL PARTIDA.....			906,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22.01.17	Ud	Dispositivo de anclaje para fijación mecánica a paramento horizo Dispositivo de anclaje para fijación mecánica a paramento horizontal de hormigón armado, de 700 mm de longitud, formado por cinta de poliéster; 1 cáncamo en un extremo, con conexión roscada macho y 1 argolla en el otro ex-			
mt50spd030a	1,000 Ud	Dispositivo de anclaje para fijación mecánica a paramento horizo	10,09	10,09	
CM10010A070	0,172 h	Peón ordinario	19,02	3,27	
%0200	0,134 %	Medios auxiliares	2,00	0,27	
		Mano de obra.....			3,27
		Materiales			10,09
		Otros			0,27
		Suma la partida.....			13,63
		Costes indirectos		3,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....			14,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
22.01.18	Ud	Lámpara portátil de mano, amortizable en 3 usos. Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c			
mt50spe010	0,333 Ud	Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c	17,58	5,85	
CM10010A070	0,172 h	Peón ordinario	19,02	3,27	
%0200	0,091 %	Medios auxiliares	2,00	0,18	
		Mano de obra.....			3,27
		Materiales			5,85
		Otros			0,18
		Suma la partida.....			9,30
		Costes indirectos		3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			9,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.19	Ud	Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla d			
		Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero, amortizable en 3 usos.			
mt50spe015a	0,333 Ud	Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla d	29,03	9,67	
CM1O01OA070	0,172 h	Peón ordinario	19,02	3,27	
%0200	0,129 %	Medios auxiliares	2,00	0,26	
		Mano de obra.....			3,27
		Materiales			9,67
		Otros			0,26
		Suma la partida.....			13,20
		Costes indirectos		3,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....			13,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
22.01.20	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra, potencia máxima 5 kW, amor			
		Cuadro eléctrico provisional de obra, potencia máxima 5 kW, amortizable en 4 usos.			
mt50spe020a	0,250 Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de	1.597,09	399,27	
CM1O01OA030	1,708 h	Oficial primera	21,86	37,34	
CM1O01OA070	1,708 h	Peón ordinario	19,02	32,49	
%0200	4,691 %	Medios auxiliares	2,00	9,38	
		Mano de obra.....			69,83
		Materiales			399,27
		Otros			9,38
		Suma la partida.....			478,48
		Costes indirectos		3,00%	14,35
		TOTAL PARTIDA.....			492,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.01.21	Ud	Toma de tierra independiente para instalación provisional de obr			
		Toma de tierra independiente para instalación provisional de obra, con una pica de acero cobreado de 2 m de lon-			
mt35tte010b	1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	27,67	27,67	
mt35ttc010b	0,250 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	4,33	1,08	
mt35tta040	1,000 Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	1,53	1,53	
mt35tta010	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	113,75	113,75	
mt35tta030	1,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	70,71	70,71	
mt01art020a	0,018 m³	Tierra de la propia excavación.	0,99	0,02	
mt35tta060	0,333 Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	5,39	1,79	
mt35www020	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,78	1,78	
mq01ret020b	0,006 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	35,29	0,21	
CM1O01OA030	0,428 h	Oficial primera	21,86	9,36	
CM1O01OA070	0,429 h	Peón ordinario	19,02	8,16	
%0200	2,361 %	Medios auxiliares	2,00	4,72	
		Mano de obra.....			17,52
		Maquinaria			0,21
		Materiales			218,33
		Otros			4,72
		Suma la partida.....			240,78
		Costes indirectos		3,00%	7,22
		TOTAL PARTIDA.....			248,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.22	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co			
		Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.			
mt41ixi010a	0,333 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	65,09	21,67	
CM1O01OA070	0,172 h	Peón ordinario	19,02	3,27	
%0200	0,249 %	Medios auxiliares	2,00	0,50	
		Mano de obra.....			3,27
		Materiales			21,67
		Otros			0,50
		Suma la partida.....			25,44
		Costes indirectos		3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....			26,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
22.01.23	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2			
		Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.			
mt41ixo010a	0,333 Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2	130,58	43,48	
CM1O01OA070	0,172 h	Peón ordinario	19,02	3,27	
%0200	0,468 %	Medios auxiliares	2,00	0,94	
		Mano de obra.....			3,27
		Materiales			43,48
		Otros			0,94
		Suma la partida.....			47,69
		Costes indirectos		3,00%	1,43
		TOTAL PARTIDA.....			49,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
22.01.24	m	Bajante para vertido de escombros, compuesta por 3 tubos y 1 emb			
		Bajante para vertido de escombros, compuesta por 3 tubos y 1 embocadura de polietileno, de 49 cm de diámetro			
mt50spc010	0,182 Ud	Tubo bajante de escombros, de polietileno, de 49 cm de diámetro	46,78	8,51	
mt50spc020	0,061 Ud	Embocadura de vertido, de polietileno, para bajante de escombros	62,89	3,84	
mt50spc030	0,200 Ud	Accesorios y elementos de sujeción de bajante de escombros.	3,74	0,75	
mt50spa081a	0,121 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	21,55	2,61	
CM1O01OA070	0,682 h	Peón ordinario	19,02	12,97	
%0200	0,287 %	Medios auxiliares	2,00	0,57	
		Mano de obra.....			12,97
		Materiales			15,71
		Otros			0,57
		Suma la partida.....			29,25
		Costes indirectos		3,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA.....			30,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.25	Ud	Toldo plastificado para pie de bajante de escombros, para cubric			
		Toldo plastificado para pie de bajante de escombros, para cubrición de contenedor, amortizable en 5 usos.			
mt50spc040	0,200 Ud	Toldo plastificado para pie de bajante de escombros, para cubric	88,71	17,74	
CM1O01OA070	0,172 h	Peón ordinario	19,02	3,27	
%0200	0,210 %	Medios auxiliares	2,00	0,42	
		Mano de obra.....			3,27
		Materiales			17,74
		Otros			0,42
		Suma la partida.....			21,43
		Costes indirectos		3,00%	0,64
		TOTAL PARTIDA.....			22,07

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

22.01.26	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisiona			
		Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisional de solar, formada por panel de malla electrosol-			
		dada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, con			
		puerta incorporada para acceso peatonal, de una hoja, de 0,90x2,00 m, colocados los postes sobre bases prefabri-			
		cadadas de hormigón fijadas al pavimento. Amortizable la valla con puerta incorporada en 5 usos y las bases en 5			
mt50spv021	0,200 Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla ele	323,25	64,65	
mt50spv025	0,400 Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios,	7,72	3,09	
mt07ala111ba	0,480 m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano I	1,28	0,61	
CM1O01OA030	0,163 h	Oficial primera	21,86	3,56	
CM1O01OA070	0,326 h	Peón ordinario	19,02	6,20	
%0200	0,781 %	Medios auxiliares	2,00	1,56	
		Mano de obra.....			9,76
		Materiales			68,35
		Otros			1,56
		Suma la partida.....			79,67
		Costes indirectos		3,00%	2,39
		TOTAL PARTIDA.....			82,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.02 Formación					
SUBCAPÍTULO 22.03 Equipos de protección individual					
22.03.01	Ud	Casco de protección, amortizable en 10 usos.			
mt50epc020lj	0,100 Ud	Casco de protección, EPI de categoría II, según EN 397 y UNE-EN	3,74	0,37	
%0200	0,004 %	Medios auxiliares	2,00	0,01	
		Materiales			0,37
		Otros			0,01
		Suma la partida.....			0,38
		Costes indirectos		3,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
22.03.02	Ud	Casco aislante eléctrico, amortizable en 10 usos.			
mt50epc030j	0,100 Ud	Casco aislante eléctrico hasta una tensión de 1000 V de corrient	19,27	1,93	
%0200	0,019 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
		Materiales			1,93
		Otros			0,04
		Suma la partida.....			1,97
		Costes indirectos		3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			2,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
22.03.03	Ud	Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), a			
		Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 3 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un amés anticaídas con un			
mt50epd010c	0,330 Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 36	24,31	8,02	
mt50epd011c	0,330 Ud	Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexibl	137,67	45,43	
mt50epd012ad	0,250 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI d	102,91	25,73	
mt50epd013d	0,250 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, c	146,86	36,72	
mt50epd014d	0,250 Ud	Arnés anticaídas, con un punto de amarre, EPI de categoría III,	45,68	11,42	
%0200	1,273 %	Medios auxiliares	2,00	2,55	
		Materiales			127,32
		Otros			2,55
		Suma la partida.....			129,87
		Costes indirectos		3,00%	3,90
		TOTAL PARTIDA.....			133,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.04	Ud	Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés de asiento, amortizable en 4 usos.			
mt50epd010c	0,330 Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 36	24,31	8,02	
mt50epd012ad	0,250 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI d	102,91	25,73	
mt50epd013d	0,250 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, c	146,86	36,72	
mt50epd015d	0,250 Ud	Arnés de asiento, EPI de categoría III, según UNE-EN 813, cumpli	148,61	37,15	
%0200	1,076 %	Medios auxiliares	2,00	2,15	
		Materiales			107,62
		Otros			2,15
		Suma la partida.....			109,77
		Costes indirectos		3,00%	3,29
		TOTAL PARTIDA.....			113,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
22.03.05	Ud	Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos.			
mt50epd010c	0,330 Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 36	24,31	8,02	
mt50epd012ad	0,250 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI d	102,91	25,73	
mt50epd013d	0,250 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, c	146,86	36,72	
mt50epd015n	0,250 Ud	Cinturón de sujeción y retención, EPI de categoría III, según UN	78,49	19,62	
%0200	0,901 %	Medios auxiliares	2,00	1,80	
		Materiales			90,09
		Otros			1,80
		Suma la partida.....			91,89
		Costes indirectos		3,00%	2,76
		TOTAL PARTIDA.....			94,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
22.03.06	Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a polvo gr Gafas de protección con montura integral, resistentes a polvo grueso, amortizable en 5 usos.			
mt50epj010cfe	0,200 Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a polvo gr	28,31	5,66	
%0200	0,057 %	Medios auxiliares	2,00	0,11	
		Materiales			5,66
		Otros			0,11
		Suma la partida.....			5,77
		Costes indirectos		3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....			5,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
22.03.07	Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a impactos Gafas de protección con montura integral, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a			
mt50epj010mfe	0,200 Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a impactos	16,52	3,30	
%0200	0,033 %	Medios auxiliares	2,00	0,07	
		Materiales			3,30
		Otros			0,07
		Suma la partida.....			3,37
		Costes indirectos		3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.08	Ud	Pantalla de protección facial, resistente a impactos de partícul			
		Pantalla de protección facial, resistente a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, amortizable en 5 usos.			
mt50epj010mie	0,200 Ud	Pantalla de protección facial, resistente a impactos de partícul	32,27	6,45	
%0200	0,065 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
		Materiales			6,45
		Otros			0,13
		Suma la partida.....			6,58
		Costes indirectos		3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22.03.09	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.			
mt50epm010cd	0,250 Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, se	21,53	5,38	
%0200	0,054 %	Medios auxiliares	2,00	0,11	
		Materiales			5,38
		Otros			0,11
		Suma la partida.....			5,49
		Costes indirectos		3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			5,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
22.03.10	Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortiz			
		Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.			
mt50epm010md	0,250 Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, EPI de	67,03	16,76	
%0200	0,168 %	Medios auxiliares	2,00	0,34	
		Materiales			16,76
		Otros			0,34
		Suma la partida.....			17,10
		Costes indirectos		3,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....			17,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
22.03.11	Ud	Par de guantes resistentes al fuego amortizable en 4 usos.			
mt50epm010ud	0,250 Ud	Par de guantes resistentes al fuego, EPI de categoría III, según	38,11	9,53	
%0200	0,095 %	Medios auxiliares	2,00	0,19	
		Materiales			9,53
		Otros			0,19
		Suma la partida.....			9,72
		Costes indirectos		3,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....			10,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS					
22.03.12	Ud	Par de manoplas resistentes al fuego amortizable en 4 usos.			
mt50epm060ld	0,250 Ud	Par de manoplas resistentes al fuego EPI de categoría III, según	30,95	7,74	
%0200	0,077 %	Medios auxiliares	2,00	0,15	
		Materiales			7,74
		Otros			0,15
		Suma la partida.....			7,89
		Costes indirectos		3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.13	Ud	Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.			
mt50epm070d	0,250 Ud	Protector de manos para puntero, EPI de categoría I, según UNE-E	5,33	1,33	
%0200	0,013 %	Medios auxiliares	2,00	0,03	
		Material			1,33
		Otros			0,03
		Suma la partida.....			1,36
		Costes indirectos		3,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....			1,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
22.03.14	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, a			
		Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.			
mt50epo010aj	0,100 Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, E	15,99	1,60	
%0200	0,016 %	Medios auxiliares	2,00	0,03	
		Material			1,60
		Otros			0,03
		Suma la partida.....			1,63
		Costes indirectos		3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22.03.15	Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica			
		Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso.			
mt50epo020aa	1,000 Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica	0,03	0,03	
		Material			0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
22.03.16	Ud	Par de botas de media caña de trabajo, con resistencia al desliz			
		Par de botas de media caña de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la pe-			
mt50epp010MEb	0,500 Ud	Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a	60,23	30,12	
%0200	0,301 %	Medios auxiliares	2,00	0,60	
		Material			30,12
		Otros			0,60
		Suma la partida.....			30,72
		Costes indirectos		3,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....			31,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
22.03.17	Ud	Par de botas bajas de trabajo, con resistencia al deslizamiento,			
		Par de botas bajas de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la perforación,			
mt50epp010Nnb	0,500 Ud	Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos	54,77	27,39	
%0200	0,274 %	Medios auxiliares	2,00	0,55	
		Material			27,39
		Otros			0,55
		Suma la partida.....			27,94
		Costes indirectos		3,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA.....			28,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.18	Ud	Par de zapatos de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zon			
		Par de zapatos de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, aislante, con código de desig-			
mt50epp010Nyb	0,500 Ud	Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, co	233,39	116,70	
%0200	1,167 %	Medios auxiliares	2,00	2,33	
		Materiales			116,70
		Otros			2,33
		Suma la partida.....			119,03
		Costes indirectos		3,00%	3,57
		TOTAL PARTIDA.....			122,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
22.03.19	Ud	Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 us			
		Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 usos.			
mt50epp020m	0,330 Ud	Par de polainas para extinción de incendios, EPI de categoría II	110,37	36,42	
%0200	0,364 %	Medios auxiliares	2,00	0,73	
		Materiales			36,42
		Otros			0,73
		Suma la partida.....			37,15
		Costes indirectos		3,00%	1,11
		TOTAL PARTIDA.....			38,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
22.03.20	Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1			
		Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1 uso.			
mt50epp030a	1,000 Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación, EPI de categoría	10,42	10,42	
%0200	0,104 %	Medios auxiliares	2,00	0,21	
		Materiales			10,42
		Otros			0,21
		Suma la partida.....			10,63
		Costes indirectos		3,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....			10,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
22.03.21	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas			
		Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas, sometidos a una temperatura ambiente hasta			
mt50epu010ic	0,330 Ud	Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas	193,98	64,01	
%0200	0,640 %	Medios auxiliares	2,00	1,28	
		Materiales			64,01
		Otros			1,28
		Suma la partida.....			65,29
		Costes indirectos		3,00%	1,96
		TOTAL PARTIDA.....			67,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.22	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortiza			
		Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos.			
mt50epu025e	0,200 Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, EPI de c	46,91	9,38	
%0200	0,094 %	Medios auxiliares	2,00	0,19	
		Materiales			9,38
		Otros			0,19
		Suma la partida.....			9,57
		Costes indirectos		3,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....			9,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
22.03.23	Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, amortizabl			
		Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, amortizable en 5 usos.			
mt50epu030hce	0,200 Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, EPI de cat	36,93	7,39	
%0200	0,074 %	Medios auxiliares	2,00	0,15	
		Materiales			7,39
		Otros			0,15
		Suma la partida.....			7,54
		Costes indirectos		3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....			7,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
22.03.24	Ud	Bolsa portaherramientas, amortizable en 10 usos.			
		Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340,			
mt50epu040j	0,100 Ud	Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340,	38,78	3,88	
%0200	0,039 %	Medios auxiliares	2,00	0,08	
		Materiales			3,88
		Otros			0,08
		Suma la partida.....			3,96
		Costes indirectos		3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
22.03.25	Ud	Faja de protección lumbar, amortizable en 4 usos.			
		Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeció			
mt50epu050d	0,250 Ud	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeció	30,76	7,69	
%0200	0,077 %	Medios auxiliares	2,00	0,15	
		Materiales			7,69
		Otros			0,15
		Suma la partida.....			7,84
		Costes indirectos		3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.26	Ud	Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido,			
		Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, compuesto por una mascarilla, de media máscara, amortizable en 3 usos y un filtro contra partículas, de eficacia media (P2), amortizable en 3 usos.			
mt50epv010pc	0,330 Ud	Mascarilla, de media máscara, EPI de categoría III, según UNE-EN	37,17	12,27	
mt50epv011bG	0,330 Ud	Filtro contra partículas, de eficacia media (P2), EPI de categor	4,81	1,59	
%0200	0,139 %	Medios auxiliares	2,00	0,28	
		Materiales			13,86
		Otros			0,28
		Suma la partida.....			14,14
		Costes indirectos		3,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....			14,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
22.03.27	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, amortizable en			
		Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, amortizable en 1 uso.			
mt50epv020ba	1,000 Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, EPI de categor	2,88	2,88	
%0200	0,029 %	Medios auxiliares	2,00	0,06	
		Materiales			2,88
		Otros			0,06
		Suma la partida.....			2,94
		Costes indirectos		3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....			3,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
22.03.28	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de			
		Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.			
mt50epv020ca	1,000 Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de	6,08	6,08	
%0200	0,061 %	Medios auxiliares	2,00	0,12	
		Materiales			6,08
		Otros			0,12
		Suma la partida.....			6,20
		Costes indirectos		3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....			6,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.04 Medicina preventiva y primeros auxilios					
22.04.01	Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra.			
mt50eca010	1,000 Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos a	155,11	155,11	
CM10010A070	0,331 h	Peón ordinario	19,02	6,30	
%0200	1,614 %	Medios auxiliares	2,00	3,23	
Mano de obra.....					6,30
Materiales					155,11
Otros					3,23
Suma la partida.....					164,64
Costes indirectos					4,94
TOTAL PARTIDA.....					169,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22.04.02	u	Camilla portátil para evacuacion			
		Camilla portátil para evacuaciones, amortizable en 10 usos.			
T52083	1,000 u	Camilla portátil evacuaciones	404,24	404,24	
%0100	4,042	Medios auxiliares	1,00	4,04	
Materiales					404,24
Otros					4,04
Suma la partida.....					408,28
Costes indirectos					12,25
TOTAL PARTIDA.....					420,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.04.03	u	Reposición de material de botiqu			
		Reposición de material de botiquín de urgencia.			
T52082	1,000 Ud	Reposición botiquín	78,48	78,48	
%0100	0,785	Medios auxiliares	1,00	0,79	
Materiales					78,48
Otros					0,79
Suma la partida.....					79,27
Costes indirectos					2,38
TOTAL PARTIDA.....					81,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.05 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar						
22.05.01		Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseo y comedor			
			Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseo y comedor en obra, de 9,40x4,00x2,30m (37,6 m²).			
mt50cas010d	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,	258,85	258,85	
%0200	2,589	%	Medios auxiliares	2,00	5,18	
			Materiales			258,85
			Otros			5,18
			Suma la partida.....			264,03
			Costes indirectos		3,00%	7,92
			TOTAL PARTIDA.....			271,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
22.05.02		Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseo y vestuario			
			Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra, 9,40x4,00x2,30m (37,6 m²)			
mt50cas050a	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,	162,09	162,09	
%0200	1,621	%	Medios auxiliares	2,00	3,24	
			Materiales			162,09
			Otros			3,24
			Suma la partida.....			165,33
			Costes indirectos		3,00%	4,96
			TOTAL PARTIDA.....			170,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
22.05.03		Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra.			
mt50cas060	1,000	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	312,93	312,93	
CM10010A070	1,398	h	Peón ordinario	19,02	26,59	
%0200	3,395	%	Medios auxiliares	2,00	6,79	
			Mano de obra.....			26,59
			Materiales			312,93
			Otros			6,79
			Suma la partida.....			346,31
			Costes indirectos		3,00%	10,39
			TOTAL PARTIDA.....			356,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.05.04	Ud	Radiador, percha, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, j			
		Radiador, percha, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera, secamanos eléctrico en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.			
mt50mca040	0,200 Ud	Radiador eléctrico de 1.500 W.	91,15	18,23	
mt50mca010a	1,000 Ud	Percha para vestuarios y/o aseos.	10,48	10,48	
mt50mca070	0,500 Ud	Banco de madera para 5 personas.	143,94	71,97	
mt50mca010b	1,000 Ud	Espejo para vestuarios y/o aseos.	19,19	19,19	
mt50mca020a	0,330 Ud	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	42,66	14,08	
mt50mca020b	0,330 Ud	Jabonera industrial de acero inoxidable.	40,77	13,45	
mt50mca030	0,330 Ud	Secamanos eléctrico.	133,28	43,98	
CM1O01OA070	0,901 h	Peón ordinario	19,02	17,14	
%0200	2,085 %	Medios auxiliares	2,00	4,17	
Mano de obra.....					17,14
Materiales					191,38
Otros					4,17
Suma la partida.....					212,69
Costes indirectos					3,00%
					6,38
TOTAL PARTIDA.....					219,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
22.05.05	Ud	Radiador, 15 perchas, banco para 5 per			
		Radiador, 15 perchas, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera en local o caseta de obra para ves-			
mt50mca040	0,200 Ud	Radiador eléctrico de 1.500 W.	91,15	18,23	
mt50mca010a	15,000 Ud	Percha para vestuarios y/o aseos.	10,48	157,20	
mt50mca070	0,500 Ud	Banco de madera para 5 personas.	143,94	71,97	
mt50mca010b	1,000 Ud	Espejo para vestuarios y/o aseos.	19,19	19,19	
mt50mca020a	0,330 Ud	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	42,66	14,08	
mt50mca020b	0,330 Ud	Jabonera industrial de acero inoxidable.	40,77	13,45	
CM1O01OA070	4,428 h	Peón ordinario	19,02	84,22	
%0200	3,783 %	Medios auxiliares	2,00	7,57	
Mano de obra.....					84,22
Materiales					294,12
Otros					7,57
Suma la partida.....					385,91
Costes indirectos					3,00%
					11,58
TOTAL PARTIDA.....					397,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.05.06		Ud	Radiador, mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno			
			Radiador, mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno microondas, nevera y depósito de basura en local o caseta de obra para comedor.			
mt50mca040	0,200	Ud	Radiador eléctrico de 1.500 W.	91,15	18,23	
mt50mca070	1,000	Ud	Banco de madera para 5 personas.	143,94	143,94	
mt50mca080	0,250	Ud	Mesa de melamina para 10 personas.	282,56	70,64	
mt50mca090	0,200	Ud	Horno microondas de 18 l y 800 W.	321,22	64,24	
mt50mca100	0,200	Ud	Nevera eléctrica.	528,74	105,75	
mt50mca060	0,100	Ud	Depósito de basuras de 800 l.	283,67	28,37	
CM10010A070	1,231	h	Peón ordinario	19,02	23,41	
%0200	4,546	%	Medios auxiliares	2,00	9,09	

Mano de obra.....	23,41
Materiales	431,17
Otros	9,09

Suma la partida.....	463,67
Costes indirectos	3,00% 13,91

TOTAL PARTIDA..... 477,58

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

SUBCAPÍTULO 22.06 Señalización provisional de obras

22.06.01		Ud	Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 2			
			Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con fran-			
mt50bal045a	0,100	Ud	Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 2	52,96	5,30	
CM10010A070	0,163	h	Peón ordinario	19,02	3,10	
%0200	0,084	%	Medios auxiliares	2,00	0,17	

Mano de obra.....	3,10
Materiales	5,30
Otros	0,17

Suma la partida.....	8,57
Costes indirectos	3,00% 0,26

TOTAL PARTIDA..... 8,83

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

22.06.02		m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchur			
			Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color ro-			
mt50bal010a	1,100	m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchur	0,16	0,18	
CM10010A070	0,106	h	Peón ordinario	19,02	2,02	
%0200	0,022	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	

Mano de obra.....	2,02
Materiales	0,18
Otros	0,04

Suma la partida.....	2,24
Costes indirectos	3,00% 0,07

TOTAL PARTIDA..... 2,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.06.03	m	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos			
		Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos, para delimitación provisional de zona de obras.			
mt50vbe010dbk	0,020 Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con ba	56,44	1,13	
mt50vbe020	0,050 Ud	Tubo reflectante de PVC, color naranja, para mejorar la visibili	3,23	0,16	
CM1O01OA070	0,163 h	Peón ordinario	19,02	3,10	
%0200	0,044 %	Medios auxiliares	2,00	0,09	
		Mano de obra.....			3,10
		Materiales			1,29
		Otros			0,09
		Suma la partida.....			4,48
		Costes indirectos		3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....			4,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
22.06.04	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli			
		Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia ni-			
mt50les010ba	0,200 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli	52,13	10,43	
mt50les050a	0,200 Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional	12,75	2,55	
CM1O01OA070	0,244 h	Peón ordinario	19,02	4,64	
%0200	0,176 %	Medios auxiliares	2,00	0,35	
		Mano de obra.....			4,64
		Materiales			12,98
		Otros			0,35
		Suma la partida.....			17,97
		Costes indirectos		3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....			18,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
22.06.05	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99			
		Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bri-			
mt50les020a	0,333 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99	17,34	5,77	
mt50spr046	6,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,06	0,36	
CM1O01OA070	0,326 h	Peón ordinario	19,02	6,20	
%0200	0,123 %	Medios auxiliares	2,00	0,25	
		Mano de obra.....			6,20
		Materiales			6,13
		Otros			0,25
		Suma la partida.....			12,58
		Costes indirectos		3,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....			12,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.06.06	Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi			
		Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
mt50les030fa	0,333 Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	4,91	1,64	
mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,06	0,24	
CM1O01OA070	0,244 h	Peón ordinario	19,02	4,64	
%0200	0,065 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
		Mano de obra.....			4,64
		Materiales			1,88
		Otros			0,13
		Suma la partida.....			6,65
		Costes indirectos		3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
22.06.07	Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi			
		Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo			
mt50les030nb	0,333 Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	4,91	1,64	
mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,06	0,24	
CM1O01OA070	0,244 h	Peón ordinario	19,02	4,64	
%0200	0,065 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
		Mano de obra.....			4,64
		Materiales			1,88
		Otros			0,13
		Suma la partida.....			6,65
		Costes indirectos		3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
22.06.08	Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pic			
		Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo			
mt50les030vb	0,333 Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pic	4,91	1,64	
mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,06	0,24	
CM1O01OA070	0,244 h	Peón ordinario	19,02	4,64	
%0200	0,065 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
		Mano de obra.....			4,64
		Materiales			1,88
		Otros			0,13
		Suma la partida.....			6,65
		Costes indirectos		3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.06.09	Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pict			
		Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
mt50les030Dc	0,333 Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pict	6,69	2,23	
mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,06	0,24	
CM1O01OA070	0,244 h	Peón ordinario	19,02	4,64	
%0200	0,071 %	Medios auxiliares	2,00	0,14	
		Mano de obra.....			4,64
		Materiales			2,47
		Otros			0,14
		Suma la partida.....			7,25
		Costes indirectos		3,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....			7,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
22.06.10	Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado,			
		Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de for-			
mt50les030Lc	0,333 Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado,	6,69	2,23	
mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,06	0,24	
CM1O01OA070	0,244 h	Peón ordinario	19,02	4,64	
%0200	0,071 %	Medios auxiliares	2,00	0,14	
		Mano de obra.....			4,64
		Materiales			2,47
		Otros			0,14
		Suma la partida.....			7,25
		Costes indirectos		3,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....			7,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
22.06.11	m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura,			
		Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diáme-			
		tro, hincados en el terreno cada 3,00 m, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo con maqui-			
mt50bal010n	1,000 m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura,	0,16	0,16	
mt07aco010g	0,310 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	1,41	0,44	
mt50spr045	0,163 Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los	0,13	0,02	
CM1O01OA070	0,205 h	Peón ordinario	19,02	3,90	
%0200	0,045 %	Medios auxiliares	2,00	0,09	
		Mano de obra.....			3,90
		Materiales			0,62
		Otros			0,09
		Suma la partida.....			4,61
		Costes indirectos		3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....			4,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.06.12	m	Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de an			
		Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, separadas cada 5,00 m entre ejes,			
mt50bal010n	0,780 m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura,	0,16	0,12	
mt50vbe010dbk	0,013 Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con ba	56,44	0,73	
CM1O01OA070	0,188 h	Peón ordinario	19,02	3,58	
%0200	0,044 %	Medios auxiliares	2,00	0,09	
		Mano de obra.....			3,58
		Materiales			0,85
		Otros			0,09
		Suma la partida.....			4,52
		Costes indirectos	3,00%		0,14
		TOTAL PARTIDA.....			4,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
22.06.13	m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²)			
		Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.			
mt50spr040b	1,000 m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²)	0,79	0,79	
mt07aco010g	1,815 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	1,41	2,56	
mt50spr046	3,780 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,06	0,23	
mt50spr045	0,420 Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los	0,13	0,05	
CM1O01OA070	0,342 h	Peón ordinario	19,02	6,50	
%0200	0,101 %	Medios auxiliares	2,00	0,20	
		Mano de obra.....			6,50
		Materiales			3,63
		Otros			0,20
		Suma la partida.....			10,33
		Costes indirectos	3,00%		0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
22.06.14	m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²)			
		Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a puntales metálicos telescópicos colocados cada 1,50 m, utilizada como señalización y delimita-			
mt50spr040b	1,000 m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²)	0,79	0,79	
mt50spa081a	0,059 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	21,55	1,27	
mt50spr046	2,670 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,06	0,16	
CM1O01OA070	0,342 h	Peón ordinario	19,02	6,50	
%0200	0,087 %	Medios auxiliares	2,00	0,17	
		Mano de obra.....			6,50
		Materiales			2,22
		Otros			0,17
		Suma la partida.....			8,89
		Costes indirectos	3,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA.....			9,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					