

ANEJO Nº 7. JUTIFICACIÓN DE PRECIOS



Índice

1. INTRODUCCIÓN	1
2. MATERIAL EN TALLER	1
3. TRANSPORTE DE OBRA.....	1
4. MANO DE OBRA	1
5. COSTOS INDIRECTOS	1
6. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	2

1. Introducción

El cálculo de cada uno de los precios de las distintas unidades de obra, se deben basar en la adición de los costos correspondientes a los siguientes conceptos:

- Material en taller
- Transporte a obra
- Mano de obra
- Costos indirectos

Para su definición se deben utilizar los criterios que se indican en los apartados siguientes.

2. Material en taller

El costo incluido dentro de este concepto, corresponde al costo directo del estudio y selección de los elementos a utilizar (materiales, características técnicas, etc.); adquisición de dichos elementos al precio de venta en el mercado; costos directos de inspección, seguimiento y control hasta la recepción de dichos equipos o materiales.

3. Transporte de obra

Dentro de este concepto se incluye el precio de costo del traslado a obra desde los almacenes del suministrador de todos los elementos a incorporar en la instalación.

4. Mano de obra

Los elementos que intervienen son el costo de mano de obra directa o indirecta y el costo de los materiales, herramientas y medios auxiliares necesarios. La mano de obra se valora de acuerdo con los baremos horarios que establece la Legislación y que han de ser previamente calculados. El costo de los medios auxiliares se ha determinado en función de experiencias de otras obras y estadísticas.

5. Costos indirectos

Los costos indirectos por semejanza con otras obras del mismo tipo, se estiman en un porcentaje que se aplica a los costos totales de Ejecución Material.

A continuación se presenta el listado de la justificación de los precios del presente proyecto.

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

6. Justificación de precios

01.01	Demolición de armario de centralización de contadores	ud			
	Demolición de armario de centralización de contadores junto a entrada principal del edificio, dimensiones aproximadas 5x2,25m, incluso retirada de carpintería (puertas) y demolición de tabiquería que lo conforma. Retirada de cuadros y de instalación existente, acopiándose aquel material que se pueda reutilizar en obra. Gastos de gestión de residuos incluido. Incluso acopio de escombros a pie de obra. Totalmente terminado y tajo limpio.				
M01A0030	Peón	5,000 h	13,00	65,00	
M01A0020	Oficial	5,000 h	14,00	70,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	135,00	4,05	

Mano de obra.....	135,00
Otros	4,05

TOTAL PARTIDA.....	139,05
--------------------	--------

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

01.02	Demolición de casetón de torre	ud			
	Demolición de casetón de torre en fachada, constituido por cubierta de metálica de acero y hormigón de dimensiones aproximadas 2,10 x 2,10 x 0,25cms, cuatro pilastras de hormigón de 0,25x0,25cm y cerramiento de muro de cristal (pavés) de 4 uds de 1,30x1,00 metros aproximadamente. Incluso retirada de los escombros con medios auxiliares y desescombro manual. Acopio de escombros a pie de obra. Totalmente terminado, listo para recibir nueva estructura de cerramiento.				
M01A0030	Peón	12,000 h	13,00	156,00	
M01A0020	Oficial	6,000 h	14,00	84,00	
QAC0020	Camión grúa 32 t, pluma 29 m	4,000 h	36,00	144,00	
QBB0010	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	12,000 h	11,59	139,08	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	523,10	15,69	

Mano de obra.....	240,00
Maquinaria	283,08
Otros	15,69

TOTAL PARTIDA.....	538,77
--------------------	--------

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

01.03	Retirada de placas de ACS en fachada	ud			
	Retirada de placas de ACS en fachada, la unidad de obra está compuesta por el total doce unidades de aproximadamente 2x1m instaladas en cubierta. Desmontaje de la placa y de la instalación que acomete a cada una de ellas, realizada por técnicos especializados, incluso retirada de material, medios auxiliares, transporte a gestor autorizado y gastos de gestión de residuos. Completamente terminado; incluso retirada de elementos auxiliares como pueden ser bancadas, tornillos o estructura auxiliar de acero.				
M01B0050	Oficial fontanero	8,000 h	14,00	112,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	8,000 h	13,00	104,00	
M01A0030	Peón	16,000 h	13,00	208,00	
M01A0020	Oficial	16,000 h	14,00	224,00	
QAC0020	Camión grúa 32 t, pluma 29 m	5,000 h	36,00	180,00	
D37C0020	Disposición controlada de residuos mezclados no peligrosos a cen	6,000 m³	9,74	58,44	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	886,40	26,59	

Mano de obra.....	704,70
Maquinaria	180,00
Otros	28,33

TOTAL PARTIDA.....	913,03
--------------------	--------

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

01.04	Retirada de rótulo de fachada	ud			
	Retirada de rótulo de fachada de dimensiones aproximadas 5x1m; incluso retirada de soporte auxiliar metálico. Medios auxiliares y transporte y gastos de gestión de residuos autorizado incluidos en la partida.				
M01A0030	Peón	4,000 h	13,00	52,00	
M01A0020	Oficial	4,000 h	14,00	56,00	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
QAC0020	Camión grúa 32 t, pluma 29 m	2,000 h	36,00	72,00	
D37C0020	Disposición controlada de residuos mezclados no peligrosos a cen	3,000 m³	9,74	29,22	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	209,20	6,28	

Mano de obra	136,35
Maquinaria	72,00
Otros	7,15

TOTAL PARTIDA..... 215,50

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

01.05	Demolición de revestimiento de peldaño de escalera	ml		
	Demolición de revestimiento de terrazo artificial de aproximadamente 5 cm de espesor en peldaños de escalera, además de atezado, incluso carga de escombros a pie de obra.			
M01A0030	Peón	0,450 h	13,00	5,85
QBC0010	Martillo eléctrico manual picador.	0,250 h	4,98	1,25
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	7,10	0,21

Mano de obra	5,85
Maquinaria	1,25
Otros	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

02.01	Ayudas de albañilería a instalación eléctrica y telecomunicacion	ud		
M01A0010	Oficial primera	20,000 h	14,00	280,00
M01A0030	Peón	20,000 h	13,00	260,00
E31CD0030	Andamio para interiores verticales.	2,500 ud	27,05	67,63
%0.07	Pequeño material	7,000 %	607,60	42,53
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	650,20	19,51

Mano de obra	540,00
Materiales	110,16
Otros	19,51

TOTAL PARTIDA..... 669,67

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

02.02	Ayudas de albañilería a instalación de PCI	ud		
M01A0010	Oficial primera	32,000 h	14,00	448,00
M01A0030	Peón	32,000 h	13,00	416,00
E31CD0030	Andamio para interiores verticales.	4,000 ud	27,05	108,20
%0.07	Pequeño material	7,000 %	972,20	68,05
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1.040,30	31,21

Mano de obra	864,00
Materiales	176,25
Otros	31,21

TOTAL PARTIDA..... 1.071,46

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

02.03	Ayudas de albañilería a instalación de fontanería y saneamiento	ud		
M01A0010	Oficial primera	30,000 h	14,00	420,00
M01A0030	Peón	30,000 h	13,00	390,00
E31CD0030	Andamio para interiores verticales.	5,000 ud	27,05	135,25
%0.07	Pequeño material	7,000 %	945,30	66,17
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1.011,40	30,34

Mano de obra	810,00
Materiales	201,42
Otros	30,34

TOTAL PARTIDA..... 1.041,76

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

02.04	Ayudas de albañilería a instalación de ventilación	ud		
M01A0010	Oficial primera	16,000 h	14,00	224,00
M01A0030	Peón	16,000 h	13,00	208,00
E31CD0030	Andamio para interiores verticales.	2,000 ud	27,05	54,10
%0.07	Pequeño material	7,000 %	486,10	34,03
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	520,10	15,60

Mano de obra	432,00
--------------------	--------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Materiales			88,13
		Otros			15,60
		TOTAL PARTIDA.....			535,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.05	Ayudas de albañilería a instalación de CCTV	ud			
M01A0010	Oficial primera	16,000 h	14,00	224,00	
M01A0030	Peón	16,000 h	13,00	208,00	
E31CD0030	Andamio para interiores verticales.	2,000 ud	27,05	54,10	
%0.07	Pequeño material	7,000 %	486,10	34,03	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	520,10	15,60	
		Mano de obra.....			432,00
		Materiales			88,13
		Otros			15,60
		TOTAL PARTIDA.....			535,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.06	Partida alzada de reparación de muros de cancha exterior	ud			
	Partida alzada de reparación de muros de cancha exterior, consistente en las ayudas de albañilería para la colocación del nuevo vallado, reparaciones de fábrica de bloques o correa en mal estado, enfoscado, etc y todos aquellos trabajos que sean necesarios para devolver el cerramiento de la zona exterior de canchas a un estado óptimo.				
M01A0010	Oficial primera	36,000 h	14,00	504,00	
M01A0030	Peón	36,000 h	13,00	468,00	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento	1,000 m³	95,98	95,98	
E10AB0020	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I	50,000 ud	1,21	60,50	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	50,000 kg	1,34	67,00	
E31CD0030	Andamio para interiores verticales.	3,000 ud	27,05	81,15	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1.276,60	38,30	
		Mano de obra.....			1.030,20
		Maquinaria			2,07
		Materiales			242,91
		Otros			39,75
		TOTAL PARTIDA.....			1.314,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.01	Suministro e instalación de pulsador temporizado ducha	ud			
	Suministro e instalación de pulsado PRESTO 55 embutido o similar temporizado para ducha, incluso retirada del pulsador existente, revisión de la instalación de ducha, ayudas de albañilería, remates y todo aquello que sea necesario para dejar la ducha funcionando. Completamente terminado.				
05.01.01	Grifo temporizado ducha PRESTO 55 embutido	1,000 ud	46,50	46,50	
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	14,00	7,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,500 h	13,00	6,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	60,00	1,80	
		Mano de obra.....			13,50
		Materiales			46,50
		Otros			1,80
		TOTAL PARTIDA.....			61,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
05.02	Suministro e instalación mecanismo de fluxor para inodoro	ud			
	Suministro e instalación de pulsado PRESTO ECLAIR o similar temporizado para inodoro, incluso suministro e instalación de tubería cromada y pequeño material, revisión de la instalación del inodoro, ayudas de albañilería, remates y todo aquello que sea necesario para dejar el sistema funcionando. Completamente terminado.				
05.01.02	Grifo temporizado inodoro PRESTO ECLAIR + tubería cromada	1,000 ud	107,85	107,85	
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	14,00	7,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,500 h	13,00	6,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	121,40	3,64	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			13,50
		Materiales			107,85
		Otros			3,64
		TOTAL PARTIDA.....			124,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.03	Suministro e instalación de mecanismo de fluxor para urinario	ud			
	Suministro e instalación de pulsado PRESTO XT U o similar temporizado para urinario, incluso suministro e instalación de tubería cromada y pequeño material, revisión de la instalación del indodoro, ayudas de albañilería, remates y todo aquello que sea necesario para dejar el sistema funcionando. Completamente terminado.				
05.01.03	Grifo temporizado urinario PRESTO XT U vertical + tubería	1,000 ud	90,60	90,60	
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	14,00	7,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,500 h	13,00	6,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	104,10	3,12	
		Mano de obra.....			13,50
		Materiales			90,60
		Otros			3,12
		TOTAL PARTIDA.....			107,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
05.04	Suministro e instalación de grifería de ducha	ud			
	Suministro e instalación de grifería de ducha, compuesto por grifería de ducha temporizada embutida PRESTO 55 o similar y rociador PRESTO ANTIVANDÁLICO o similar, en cuerpo de latón cromado con embellecedor. Incluso tuberías, pequeño material y todo los accesorios que sean necesarios para su instalación. Completamente terminado y funcionando.				
05.01.01	Grifo temporizado ducha PRESTO 55 embutido	1,000 ud	46,50	46,50	
05.04.01	Rociador PRESTO Antivandálico	1,000 ud	48,70	48,70	
M01B0050	Oficial fontanero	0,750 h	14,00	10,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,750 h	13,00	9,75	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	115,50	3,47	
		Mano de obra.....			20,25
		Materiales			95,20
		Otros			3,47
		TOTAL PARTIDA.....			118,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
06.01	Suministro e instalación de bisagra en puerta de acero inox	ud			
	Suministro e instalación de bisagra para puerta en acero inoxidable, similar a la existente, incluso retirada de las instaladas y gastos de gestión de residuos, en puertas existentes. Totalmente terminado.				
E16ADA0080	Bisagra calid media Al 80 mm MN mod 513	1,000 ud	4,17	4,17	
M01B0140	Oficial carpintero	0,150 h	14,00	2,10	
M01B0150	Ayudante carpintero	0,150 h	13,00	1,95	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	8,20	0,25	
		Mano de obra.....			4,05
		Materiales			4,17
		Otros			0,25
		TOTAL PARTIDA.....			8,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.02	Suministro e instalación de manecilla y cerradura o muletilla	ud			
	Suministro e instalación de manecilla y cerradura o muletilla similar a las existentes, incluso retirada de la cerradura y manecilla instalada y sustitución por el nuevo mecanismo. Gastos por gestión de residuos incluidos. Completamente terminado.				
E16AAA0240	Cerrad p int cal med Wilka 1723/45 juego paso Hoppe 138L300BB F2	1,000 ud	43,84	43,84	
M01B0140	Oficial carpintero	0,200 h	14,00	2,80	
M01B0150	Ayudante carpintero	0,200 h	13,00	2,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	49,20	1,48	
		Mano de obra.....			5,40
		Materiales			43,84
		Otros			1,48

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					50,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
10.01	Torno control acceso. Standar & RFID/FP	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					1.561,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
10.02	Banco mural para vestuario, de 380mm de ancho y 390 de altura	ml			
Banco mural para vestuario, unidad por metro lineal, 380 mm de profundidad y 390 mm de altura, formado por asiento de tres listones de madera barnizada de pino de Flandes, de 90x20 mm de sección, fijado a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco, incluso accesorios de montaje y elementos de anclaje a paramento vertical.					
M45BVG020A	Banco mural para vestuario	1,000 ml	52,40	52,40	
MO011	Oficial 1ª montador	0,150 h	14,00	2,10	
MO080	Ayudante montador	0,150 h	13,00	1,95	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	56,50	1,70	
Mano de obra.....					4,05
Materiales					52,40
Otros					1,70
TOTAL PARTIDA.....					58,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
10.03	Baranda fija separatoria incluso con puerta de dos hojas en AISI	Ud			
Baranda separatoria fabricada en tubo de acero inoxidable para efectuar el cierre de torniquetes en recepción, con cristal stadip 3+3mm en su parte intermedia, de dimensiones totales 190x110cm y puerta de dos hojas de dimensiones aproximadas 1,30x1,10 cm. Totalmente instalado.					
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					752,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
12096	Caja de registro de empotrar	ud			
Ud. de caja de Registro eléctrico empotrar 160x100 Solera 263, o similar, Caja (mm) 160x100x45, 16 entradas para tubo de Ø 25 mm. Tipo europeo, Caja cierre con garra de plástico, totalmente colocada.					
M01B0070	Oficial electricista	0,040 h	14,00	0,56	
M01B0080	Ayudante electricista	0,040 h	13,00	0,52	
daad	Caja de registro de empotrar 160x100x45-16 entradas	1,000 ud	0,20	0,20	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1,30	0,04	
Mano de obra.....					1,08
Materiales					0,20
Otros					0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
12097	Caja de registro estanca	ud			
Ud. de Caja de registro estanca 220x170 SOL686LH o similar, Caja estanca 220x170x80 (medidas interiores), 12 conos para tubo de Ø máximo 32 mm (M32) y 2 conos para tubo de Ø máximo 40 mm (M40), Grado de protección IP 55, IK 07, Precintable, Tornillos 1/4 vuelta, Material libre de halógenos (Gris), totalmente colocada.					
M01B0070	Oficial electricista	0,040 h	14,00	0,56	
M01B0080	Ayudante electricista	0,040 h	13,00	0,52	
daad2	Caja de registro de superficie est 220x170x80-16 entradas	1,000 ud	2,20	2,20	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	3,30	0,10	
Mano de obra.....					1,08



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Materiales			2,20
		Otros			0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
2.0003	Conducto de chapa Ø100mm ml ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,098 h	14,00	1,37	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,049 h	13,00	0,64	
mt20cvg020faf3	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos	1,000 ml	3,00	3,00	
mt20cvg420a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø100	1,000 ud	0,20	0,20	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	5,20	0,16	
		Mano de obra			2,01
		Otros			3,36
		TOTAL PARTIDA.....			5,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
2.0004	Conducto Flexible Ø100mm ml ml. de conducto circular flexible, formado por un complejo de láminas de aluminio recubriendo a un alma de acero en espiral, COMPRI-FLEX o similar, de diámetro 100 mm.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,200 h	14,00	2,80	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,200 h	13,00	2,60	
mt20cvg020sfd	Tubo flexible de PVC, poliéster y cable de acero en espiral, de 100 mm de diámetro	1,000 ml	8,00	8,00	
mt20cvg420awrd	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos flexibles de PVC/poliéster, de 100mm de diámetro.	1,000 ud	0,16	0,16	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	13,60	0,41	
		Mano de obra			5,40
		Otros			8,57
		TOTAL PARTIDA.....			13,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
2.0005	BEC-100 ud Ud. boca de extracción construida en chapa de acero esmaltada en color blanco, con disco de ajuste de caudal y manguito adaptador a conducto flexible, de la marca AIRFLOW o similar, modelo BEC-100, totalmente instalada, colocada y funcionando				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,150 h	14,00	2,10	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,150 h	13,00	1,95	
mt20sva150a	Rejilla BEC-100 o similar	1,000	5,20	5,20	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	9,30	0,28	
		Mano de obra			4,05
		Otros			5,48
		TOTAL PARTIDA.....			9,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
2.0006	Conducto de chapa Ø200mm ml ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,248 h	14,00	3,47	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,124 h	13,00	1,61	
mt20cvg020faf	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos	1,000 ml	8,00	8,00	
mt20cvg420h3	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø200	1,000 ud	0,32	0,32	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	13,40	0,40	
		Mano de obra			5,08
		Otros			8,72
		TOTAL PARTIDA.....			13,80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
2.0007	RH+O 200x100mm Ud. rejilla de retorno de lamas horizontales fijas a 45º, construida en aluminio anodizado, incluso compuerta de regulación de caudal y marco de montaje, de la marca AIRFLOW o similar, modelo RH+O de 200x100 mm.	ud			
M02B0070	Oficial montador conductos	0,150 h	14,00	2,10	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,150 h	13,00	1,95	
mt20sva150a-3	Rejilla RH+O 200x100 aluminio o similar	1,000	9,00	9,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	13,10	0,39	
Mano de obra.....					4,05
Otros.....					9,39
TOTAL PARTIDA.....					13,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
2.0011	Conducto de chapa Ø250mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	ml			
M02B0070	Oficial montador conductos	0,309 h	14,00	4,33	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,154 h	13,00	2,00	
mt20cvvg020haf	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos	1,000 ml	9,88	9,88	
mt20cvvg420h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø250	1,000 ud	0,36	0,36	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	16,60	0,50	
Mano de obra.....					6,33
Otros.....					10,74
TOTAL PARTIDA.....					17,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
2.0011-10	Codo de chapa Ø 100mm Codo circular de Ø100(90º,60º,45º,30º) para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	ml			
M02B0070	Oficial montador conductos	0,098 h	14,00	1,37	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,049 h	13,00	0,64	
mt20cvvg020a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø100	1,000 ud	0,20	0,20	
mt20cvvg020aafcod6	Codo de chapa de acero galvanizado de Ø 100	1,000 ud		9,00	9,00
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	11,20	0,34	
Mano de obra.....					2,01
Otros.....					9,54
TOTAL PARTIDA.....					11,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
2.0011-11	Té a 90º de chapa Ø400mm Té circular de Ø400 a 90º para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	ml			
M02B0070	Oficial montador conductos	0,492 h	14,00	6,89	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,246 h	13,00	3,20	
mt20cvvg020aafte	Té a 90º de chapa de acero galvanizado de Ø 400	1,000 ud	40,15	40,15	
mt20cvvg420I	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø400	1,000 ud	0,69	0,69	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	50,90	1,53	
Mano de obra.....					10,09
Otros.....					42,37
TOTAL PARTIDA.....					52,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
2.0011-12	Té a 90º de chapa Ø350mm Té circular de Ø350 a 90º para onducto circular de distribución de aire construido a	ml			



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,437 h	14,00	6,12	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,218 h	13,00	2,83	
mt20cvg020aafte2	Té a 90º de chapa de acero galvanizado de Ø 350	1,000 ud	31,00	31,00	
mt20cvg420j	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø350	1,000 ud	0,60	0,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	40,60	1,22	
	Mano de obra				8,95
	Otros				32,82
	TOTAL PARTIDA.....				41,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
2.0011-13	Té a 90º de chapa Ø300mm ml Té circular de Ø350 a 90º para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,370 h	14,00	5,18	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,185 h	13,00	2,41	
mt20cvg020aafte3	Té a 90º de chapa de acero galvanizado de Ø 300	1,000 ud	25,10	25,10	
mt20cvg420j2	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø300	1,000 ud	0,49	0,49	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	33,20	1,00	
	Mano de obra				7,59
	Otros				26,59
	TOTAL PARTIDA.....				34,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
2.0011-14	Té a 90º de chapa Ø250mm ml Té circular de Ø250 a 90º para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,309 h	14,00	4,33	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,154 h	13,00	2,00	
mt20cvg420h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø250	1,000 ud	0,36	0,36	
mt20cvg020aafte4	Té a 90º de chapa de acero galvanizado de Ø 250	1,000 ud	16,72	16,72	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	23,40	0,70	
	Mano de obra				6,33
	Otros				17,78
	TOTAL PARTIDA.....				24,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
2.0011-15	Té a 90º de chapa Ø200mm ml Té circular de Ø200 a 90º para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,248 h	14,00	3,47	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,124 h	13,00	1,61	
mt20cvg020aafte5	Té a 90º de chapa de acero galvanizado de Ø 200	1,000 ud	12,90	12,90	
mt20cvg420h3	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø200	1,000 ud	0,32	0,32	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	18,30	0,55	
	Mano de obra				5,08
	Otros				13,77
	TOTAL PARTIDA.....				18,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
2.0011-16	Té a 90º de chapa Ø100mm ml Té circular de Ø100 a 90º para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor,				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,098 h	14,00	1,37	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,049 h	13,00	0,64	
mt20cvg020aafe6	Té a 90° de chapa de acero galvanizado de Ø 100	1,000 ud	6,75	6,75	
mt20cvg420a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø100	1,000 ud	0,20	0,20	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	9,00	0,27	
	Mano de obra.....				2,01
	Otros				7,22
	TOTAL PARTIDA.....				9,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
2.0011-17	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø100	ml			
	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 100 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,098 h	14,00	1,37	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,049 h	13,00	0,64	
mt20cvg020sombre	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 100 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada c	1,000 ud		27,10	27,10
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	29,10	0,87	
	Mano de obra.....				2,01
	Otros				27,97
	TOTAL PARTIDA.....				29,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
2.0011-18	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø200	ml			
	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 200 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,248 h	14,00	3,47	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,124 h	13,00	1,61	
mt20cvg020sombre2	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 200 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada c	1,000 ud		44,00	44,00
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	49,10	1,47	
	Mano de obra.....				5,08
	Otros				45,47
	TOTAL PARTIDA.....				50,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
2.0011-19	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø250	ml			
	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 250 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,309 h	14,00	4,33	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,154 h	13,00	2,00	
mt20cvg020sombre3	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 250 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada c	1,000 ud		55,90	55,90
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	62,20	1,87	
	Mano de obra.....				6,33
	Otros				57,77
	TOTAL PARTIDA.....				64,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
2.0011-2	Conducto de chapa Ø300mm	ml			
	ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,370 h	14,00	5,18	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,185 h	13,00	2,41	
mt20cvg020jaf2	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal,	1,000 ml	12,25	12,25	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos				
mt20cvg420j2	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø300	1,000 ud	0,49	0,49	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	20,30	0,61	
	Mano de obra.....				7,59
	Otros				13,35
	TOTAL PARTIDA.....				20,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
2.0011-20	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø300 ml				
	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 300 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,370 h	14,00	5,18	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,185 h	13,00	2,41	
mt20cvg020sombre4	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto 1,000 de salida de 300 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada c	ud		67,00	67,00
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	74,60	2,24	
	Mano de obra.....				7,59
	Otros				69,24
	TOTAL PARTIDA.....				76,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
2.0011-21	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø350 ml				
	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 350 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,437 h	14,00	6,12	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,218 h	13,00	2,83	
mt20cvg020sombre5	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto 1,000 de salida de 350 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada c	ud		73,50	73,50
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	82,50	2,48	
	Mano de obra.....				8,95
	Otros				75,98
	TOTAL PARTIDA.....				84,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
2.0011-22	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø400 ml				
	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 400 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,492 h	14,00	6,89	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,437 h	13,00	5,68	
mt20cvg020sombre6	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto 1,000 de salida de 400 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada c	ud		77,60	77,60
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	90,20	2,71	
	Mano de obra.....				12,57
	Otros				80,31
	TOTAL PARTIDA.....				92,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
2.0011-24	Reducción de chapa para conducto circular Ø400-300mm ml				
	Reducción de Ø400 a Ø300 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,492 h	14,00	6,89	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,246 h	13,00	3,20	
mt20cvg020reduc1	Reducción de Ø400 a Ø300 de chapa de acero galvanizado	1,000 ud	20,90	20,90	
mt20cvg420l	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø400	1,000 ud	0,69	0,69	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	31,70	0,95	
		Mano de obra.....			10,09
		Otros			22,54
		TOTAL PARTIDA.....			32,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
2.0011-25	Reducción de chapa para conducto circular Ø400-250mm ml Reducción de Ø400 a Ø250 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,492 h	14,00	6,89	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,246 h	13,00	3,20	
mt20cvg020reduc2	Reducción de Ø400 a Ø250 de chapa de acero galvanizado	1,000 ud	23,90	23,90	
mt20cvg420l	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø400	1,000 ud	0,69	0,69	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	34,70	1,04	
		Mano de obra.....			10,09
		Otros			25,63
		TOTAL PARTIDA.....			35,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
2.0011-26	Reducción de chapa para conducto circular Ø300-250mm ml Reducción de Ø300 a Ø250 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,370 h	14,00	5,18	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,185 h	13,00	2,41	
mt20cvg420j2	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø300	1,000 ud	0,49	0,49	
mt20cvg020reduc4	Reducción de Ø300 a Ø250 de chapa de acero galvanizado	1,000 ud	11,96	11,96	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	20,00	0,60	
		Mano de obra.....			7,59
		Otros			13,05
		TOTAL PARTIDA.....			20,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
2.0011-27	Reducción de chapa para conducto circular Ø350-250mm ml Reducción de Ø350 a Ø250 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,437 h	14,00	6,12	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,218 h	13,00	2,83	
mt20cvg420j	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø350	1,000 ud	0,60	0,60	
mt20cvg020reduc3	Reducción de Ø350 a Ø250 de chapa de acero galvanizado	1,000 ud	15,18	15,18	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	24,70	0,74	
		Mano de obra.....			8,95
		Otros			16,52
		TOTAL PARTIDA.....			25,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
2.0011-28	Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm ml Reducción de Ø250 a Ø200 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,248 h	14,00	3,47	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,124 h	13,00	1,61	
mt20cvg420h3	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø200	1,000 ud	0,32	0,32	
mt20cvg020reduc7	Reducción de Ø200 a Ø100 de chapa de acero galvanizado	1,000 ud	6,88	6,88	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	12,30	0,37	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			5,08
		Otros			7,57
		TOTAL PARTIDA.....			12,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
2.0011-29	Reducción de chapa para conducto circular Ø200-100mm ml Reducción de Ø200 a Ø100 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,309 h	14,00	4,33	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,154 h	13,00	2,00	
mt20cvg420h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø250	1,000 ud	0,36	0,36	
mt20cvg020reduc6	Reducción de Ø250 a Ø200 de chapa de acero galvanizado	1,000 ud	8,77	8,77	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	15,50	0,47	
		Mano de obra.....			6,33
		Otros			9,60
		TOTAL PARTIDA.....			15,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
2.0011-3	Conducto de chapa Ø350mm ml ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 350 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,437 h	14,00	6,12	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,218 h	13,00	2,83	
mt20cvg020jaf	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 350 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos	1,000 ml	15,00	15,00	
mt20cvg420j	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø350	1,000 ud	0,60	0,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	24,60	0,74	
		Mano de obra.....			8,95
		Otros			16,34
		TOTAL PARTIDA.....			25,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
2.0011-4	Conducto de chapa Ø400mm ml Conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,492 h	14,00	6,89	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,246 h	13,00	3,20	
mt20cvg020aaf	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos	1,000 ml	18,61	18,61	
mt20cvg420l	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø400	1,000 ud	0,69	0,69	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	29,40	0,88	
		Mano de obra.....			10,09
		Otros			20,18
		TOTAL PARTIDA.....			30,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
2.0011-5	Codo de chapa Ø400mm ml Codo circular de Ø400 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,492 h	14,00	6,89	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,246 h	13,00	3,20	
mt20cvg020aafcod	Codo de chapa de acero galvanizado de Ø 400	1,000 ud	42,50	42,50	
mt20cvg420l	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø400	1,000 ud	0,69	0,69	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	53,30	1,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			10,09
		Otros			44,79
		TOTAL PARTIDA.....			54,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
2.0011-6	Codo de chapa Ø 350mm Codo circular de Ø350 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	ml			
M02B0070	Oficial montador conductos	0,437 h	14,00	6,12	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,218 h	13,00	2,83	
mt20cvg420j	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø350	1,000 ud	0,60	0,60	
mt20cvg020aafcod2	Codo de chapa de acero galvanizado de Ø 350	1,000 ud		31,00	31,00
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	40,60	1,22	
		Mano de obra.....			8,95
		Otros			32,82
		TOTAL PARTIDA.....			41,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
2.0011-7	Codo de chapa Ø 300mm Codo circular de Ø250 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	ml			
M02B0070	Oficial montador conductos	0,370 h	14,00	5,18	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,185 h	13,00	2,41	
mt20cvg420j2	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø300	1,000 ud	0,49	0,49	
mt20cvg020aafcod3	Codo de chapa de acero galvanizado de Ø 300	1,000 ud		25,50	25,50
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	33,60	1,01	
		Mano de obra.....			7,59
		Otros			27,00
		TOTAL PARTIDA.....			34,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
2.0011-8	Codo de chapa Ø 250mm Codo circular de Ø250 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	ml			
M02B0070	Oficial montador conductos	0,309 h	14,00	4,33	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,154 h	13,00	2,00	
mt20cvg420h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø250	1,000 ud	0,36	0,36	
mt20cvg020aafcod4	Codo de chapa de acero galvanizado de Ø 250	1,000 ud		19,50	19,50
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	26,20	0,79	
		Mano de obra.....			6,33
		Otros			20,65
		TOTAL PARTIDA.....			26,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
2.0011-9	Codo de chapa Ø 200mm Codo circular de Ø200(90°,60°,45°,30°) para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	ml			
M02B0070	Oficial montador conductos	0,248 h	14,00	3,47	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,124 h	13,00	1,61	
mt20cvg420h3	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado Ø200	1,000 ud	0,32	0,32	
mt20cvg020aafcod5	Codo de chapa de acero galvanizado de Ø 200	1,000 ud		15,00	15,00
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	20,40	0,61	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			5,08
		Otros			15,93
		TOTAL PARTIDA.....			21,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con UN CÉNTIMOS					
2.11.04	RH+O 600x100mm o similar	ud			
	Ud. rejilla de retorno de lamas horizontales fijas a 45°, construida en aluminio anodizado, incluso compuerta de regulación de caudal y marco de montaje, de la marca AIRFLOW o similar, modelo RH+O de 600x100 mm.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,150 h	14,00	2,10	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,150 h	13,00	1,95	
mt20sva150a-2	Rejilla RH+O 600x100 aluminio o similar	1,000	27,35	27,35	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	31,40	0,94	
		Mano de obra.....			4,05
		Otros			28,29
		TOTAL PARTIDA.....			32,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
2.11.04I	ICH+O 600x100mm o similar	ud			
	Ud. rejilla de impulsión de lamas horizontales regulables, construida en aluminio anodizado, incluso compuerta de regulación de caudal y marco de montaje, de la marca AIRFLOW o similar, modelo ICH+O de 600x100 mm.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,150 h	14,00	2,10	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,150 h	13,00	1,95	
mt20sva150a-2I	Rejilla ICH+O 600x100 aluminio o similar	1,000	14,50	14,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	18,60	0,56	
		Mano de obra.....			4,05
		Otros			15,06
		TOTAL PARTIDA.....			19,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
2.11.05	Chimenea DINAK Acero Inox. Ø80int-155ext-GE-37	ud			
	CHIMENEA MODULAR DOBLE PARED MARCA "DINAK" TIPO GE-37 DE 80 MM. DIAM. INTERIOR Y 155 MM DIAM. EXTERIOR CONSTRUIDA EN DOS CILINDROS CONCENTRICOS DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, CON AISLAMIENTO INTERIOR DE LANA DE ROCA DE 37,5 MM. DE ESPESOR, DISEÑADA SEGÚN CRITERIOS DE LA NORMA ISO 9001:2000 Y TENIENDO EN CUENTA LA NORMA EUROPEA 1856-1 CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACION CHM-0001 DEL MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA incluidas abrazaderas y anclajes, incluido transporte y mano de obra, totalmente instalado y probado.				
7	UD. MODULO RECTO DE 960 MM.....				
2	UD. CODOS DE 45°.....				
1	UD. TERMINAL ANTILLUVIA TIPO PICO PATO.....				
1	UD. ACOPLAMIENTO SALIDA GRUPO.....				
10	UD. ABRAZADERAS DE UNION.....				
3	UD. ANCLAJE INTERMEDIO.....				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,098 h	14,00	1,37	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,049 h	13,00	0,64	
CHI01	Módulo recto de 960 mm GE-37	7,000 ud	75,64	529,48	
CHI02	Codo 45° GE-37	2,000 ud	59,06	118,12	
CHI03	Terminal antilluvia tipo Pico Pato GE-37	1,000 ud	152,96	152,96	
CHI04	Acoplamiento salida grupo GE-37	1,000 ud	66,41	66,41	
CHI05	Abrazaderas de unión GE-37	10,000 ud	7,06	70,60	
CHI06	Anclaje intermedio GE-37	3,000 ud	57,87	173,61	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1.113,20	33,40	
		Mano de obra.....			2,01
		Materiales			1.111,18
		Otros			33,40
		TOTAL PARTIDA.....			1.146,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÉNTIMOS					
27BPRE07.103	MI. tubería de PVC "Presión", marca Terrain , de 63 mmØ x 4.70mm ml MI. tubería de PVC "Presión", marca Terrain , de 63mmØ x 4.70mm espesor de pared, de PN7.5kg/mm², con p.p. de accesorios del mismo material y materiales de sujeción. Totalmente instalada y probada.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	14,00	7,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,400 h	13,00	5,20	
E24AK0240	Tub. PVC-U presión encolar 20 Atm D 63 mm, Adequa	1,050 m	6,85	7,19	
E24AB0440	Abrazadera con taco p/tubo de 1/2".	2,000 ud	1,21	2,42	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	21,80	0,65	
Mano de obra.....					12,20
Materiales					9,61
Otros					0,65
TOTAL PARTIDA.....					22,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
27BPRE07.11	MI. calorifugado en coquilla elastomérica Ø40 - 30mm ml MI. calorifugado en coquilla elastomérica, según "Nuevo Rite", tipo Armaflex, Ref. IT-30x042 de 30mm de espesor, para tuberías de agua caliente de 40mmØ. Totalmente instalado y probado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,010 h	13,00	0,13	
cal3	Calorifugado 30mm Ø40	1,000 UD	9,00	9,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	9,30	0,28	
Mano de obra.....					0,27
Materiales					9,00
Otros					0,28
TOTAL PARTIDA.....					9,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
27BPRE07.12	MI. calorifugado en coquilla elastomérica Ø32- 25mm ml MI. calorifugado en coquilla elastomérica, según "Nuevo Rite", tipo Armaflex, Ref. IT-25x032 de 25mm de espesor, para tuberías de agua caliente de 32mmØ. Totalmente instalado y probado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,010 h	13,00	0,13	
cal2	Calorifugado 25mm Ø32	1,000 UD	6,00	6,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	6,30	0,19	
Mano de obra.....					0,27
Materiales					6,00
Otros					0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
27BPRE07.33	MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas 32mmØ ml MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas de 32mmØ. Totalmente instalado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,010 h	13,00	0,13	
CCC2	Tubo Corrugado32	1,000 UD	0,60	0,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	0,90	0,03	
Mano de obra.....					0,27
Materiales					0,60
Otros					0,03
TOTAL PARTIDA.....					0,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
27BPRE07.34	MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas 25mmØ ml MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas de 25mmØ. Totalmente instalado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,010 h	13,00	0,13	
CCC3	Tubo Corrugado25	1,000 UD	0,50	0,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	0,80	0,02	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			0,27
		Materiales			0,50
		Otros			0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
27BPRE07.37	Ud. válvulas termostáticas graduales marca Grohetec Ud. válvulas termostáticas graduales marca Grohetec modelo Grohtherm XL cromadas, con mando graduado oculto (con llave), entradas a 1 1/4"Ø y salida del agua mezclada a 1 1/2"Ø, con tope de seguridad a 38°C, filtros colectores de suciedad, válvulas antiretorno, Ref. 35.086. Totalmente instalado y probado.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	0,450 h	14,00	6,30	
E24GA0340T-41	Válvula Termostática 3 vías Ø40	1,000 UD	400,00	400,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	406,30	12,19	
		Mano de obra			6,30
		Materiales			400,00
		Otros			12,19
		TOTAL PARTIDA.....			418,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
27BPRE07.39	ML. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas 40mm ML. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas de 40mmØ. Totalmente instalado.	ml			
M01B0050	Oficial fontanero	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,010 h	13,00	0,13	
CCC1	Tubo Corrugado 40	1,000 UD	0,70	0,70	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1,00	0,03	
		Mano de obra			0,27
		Materiales			0,70
		Otros			0,03
		TOTAL PARTIDA.....			1,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS					
27BPRE07.40	ML. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 110mmØx3.2mm ML. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 110mmØ x 3.2mm espesor, con p.p. de accesorios y materiales de sujeción. Totalmente instalada y probada.	ml			
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	14,00	2,80	
M01A0030	Peón	0,200 h	13,00	2,60	
E28EB0250	Tub. PVC-U saneam. D 110 mm unión encol. Terrain	1,000 m	11,46	11,46	
E01CA0020	Arena seca	0,040 m³	22,85	0,91	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	17,80	0,53	
		Mano de obra			5,40
		Materiales			12,37
		Otros			0,53
		TOTAL PARTIDA.....			18,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
27BPRE07.41	ML. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 50mmØx3.0mm ML. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 50mmØ x 3.0mm espesor, con p.p. de accesorios y materiales de sujeción. Totalmente instalada y probada.	ml			
M01B0050	Oficial fontanero	0,150 h	14,00	2,10	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,150 h	13,00	1,95	
M01A0030	Peón	0,100 h	13,00	1,30	
E28CA0230	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 50 mm, Terrain	1,100 m	3,95	4,35	
E28CC0190	Codo 92° PVC-U, D 50 mm, Terrain	0,500 ud	1,25	0,63	
E28CC0300	Codo 135° PVC-U, D 50 mm, Terrain	0,330 ud	0,91	0,30	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento	0,015 m³	89,87	1,35	
E28CC0900	Abrazadera tubo D 50 mm	1,000 ud	0,61	0,61	
E01NA0020	Líquido limpiador PVC, Terrain	0,010 l	11,20	0,11	
E01NA0030	Líquido soldador PVC, Terrain	0,020 l	23,72	0,47	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	13,20	0,40	
		Mano de obra			5,82
		Maquinaria			0,03
		Materiales			7,31
		Otros			0,41

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					13,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
27BPREF07.42	Ml. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 40mmØx3.0mm ml Ml. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 40mmØ x 3.0mm espesor, con p.p. de accesorios y materiales de sujeción. Totalmente instalada y probada.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,150 h	14,00	2,10	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,150 h	13,00	1,95	
M01A0030	Peón	0,100 h	13,00	1,30	
E28CA0220	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 40 mm, Terrain	1,100 m	3,18	3,50	
E28CC0180	Codo 92° PVC-U, D 40 mm, Terrain	0,500 ud	0,81	0,41	
E28CC0290	Codo 135° PVC-U, D 40 mm, Terrain	0,330 ud	0,97	0,32	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento	0,020 m³	89,87	1,80	
E28CC0890	Abrazadera tubo D 40 mm	1,000 ud	0,57	0,57	
E01NA0020	Líquido limpiador PVC, Terrain	0,010 l	11,20	0,11	
E01NA0030	Líquido soldador PVC, Terrain	0,020 l	23,72	0,47	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	12,50	0,38	
Mano de obra.....					5,97
Maquinaria					0,04
Materiales					6,49
Otros					0,40
TOTAL PARTIDA.....					12,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
27BPREF07.48	Ud. rejilla de desagüe en duchas, de 3 ml ud Ud. rejilla de desagüe en duchas, de 5.50ml. compueta por: 11 uds. canaleta con rejilla (500 largo x 130 ancho x 127 alto) color blanco, mod. S-241 de PVC Jimten ref. 29026-P. 1 ud. conjunto tapón/salida en PVC Jimten mod. S-245 ref. 29012, de 110mmØ. Totalmente instalado y probado.				
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	14,00	2,80	
M01A0030	Peón	0,200 h	13,00	2,60	
mt11cng010a	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	0,043 m³	73,13	3,14	
mt11cng020a	Canaleta + rejilla de PVC, de 1000 mm de longitud, 130 mm de a	1,000 Ud	20,86	20,86	
mo020	Material auxiliar para saneamiento.	3,000 Ud	0,75	2,25	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	31,70	0,95	
Mano de obra.....					5,40
Otros					27,20
TOTAL PARTIDA.....					32,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
27BPREF07.55	Ud. terminal de ventilación con válvula, de PVC Terrain 110mmØ ud Ud. terminal de ventilación con válvula, de PVC Terrain de 110mmØ. Totalmente instalado y probado.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					22,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
27BPREF07.95	Bombeo de aguas residuales sumergible Q=100m³/h P=10mca Grundfos o similar ud Estación de bombeo compuesta por: 2 Electrobomba sumergible marca Grundfos mod. SL1.80.100.55.4.51 o similar y las siguientes características: Técnico: Caudal real calculado: 30.83 m³/h Altura resultante de la bomba: 12.33 m Tipo de impulsor: S-TUBE Diámetro máximo de las partículas: 80 mm Eje primario de cierre: SIC/SIC Eje secundario de cierre: CARBON/CERAMICS Homologaciones en placa: CE, EN12050-1 Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B2 Instalación: Temperatura ambiental máxima: 40 °C, Tipo de brida: DIN, Aspiración: 100, Descarga: 100, Presión: PN 10 , Profundidad máxima de instalación: 20 m, Tamaño cuadro: C Datos eléctricos: Potencia de entrada - P1: 6.3 kW Potencia nominal - P2: 5.5 kW Frecuencia de alimentación: 50 Hz Tensión nominal: 3 x 380-415 V CUADRO CONTROL LCD115 3x230/3x400V 9,2- 25A SS SENSOR ANALÓGICO DE NIVEL Totalmente instalado y probado.				
M01A0010	Oficial primera	2,000 h	14,00	28,00	
M01A0030	Peón	2,000 h	13,00	26,00	
011500285	BOMBA AGUAS RESIDUALES GRUNDFOS SL1.80.100.55.4.51	2,000 ud	300,00	600,00	
CCMA	CUADRO CONTROL LCD115 3x230/3x400V 9,2-25A SS	1,000 ud	180,00	180,00	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ACC.1	Accesorios:1 y SENSOR ANALÓGICO DE NIVEL	1,000 ud	30,00	30,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	864,00	25,92	
	Mano de obra.....				54,00
	Materiales				810,00
	Otros				25,92
	TOTAL PARTIDA.....				889,92

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

27BPREF07.95-1	Bombeo de aguas residuales sumergible Q=5m³/h P=5mca Grundfos o similar	ud			
	ESTACIÓN BOMBEO GRUNDFOS DUOLIFT 2 x AP50B.50.08.1 o similar compuesta por: Dimensiones La x An x Al [mm]: 1400 x 600 x 750 Conexiones [mm]: Entrada = 100, salida = 50/63, ventilación = 63 mm Componentes: Tanque de PE con cubierta, capacidad 600 l, bombas, conexiones de tuberías de PVC, alarma Cuadro de control incluido para versiones trifásicas y algunas versiones monofásicas Grado de protección: IP68 Clase de aislamiento F Modelo de impulsor: Vortex EN 12050-2 Aguas residuales sin materia fecal EN 12050-1 Aguas residuales con materia fecal Potencia 1,20 kW, Tª máx 55°C, paso libre 50 mm, Totalmente instalado y probado.				
M01A0010	Oficial primera	2,000 h	14,00	28,00	
M01A0030	Peón	2,000 h	13,00	26,00	
011500030	ESTACIÓN BOMBEO GRUNDFOS DUOLIFT 2 x AP50B.50.08.1	1,000 ud	213,50	213,50	
CCCM2	Cuadro eléctrico de maniobra	1,000 ud	90,00	90,00	
ACC.1	Accesorios:1 y SENSOR ANALÓGICO DE NIVEL	1,000 ud	30,00	30,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	387,50	11,63	
	Mano de obra.....				54,00
	Materiales				333,50
	Otros				11,63
	TOTAL PARTIDA.....				399,13

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

27CPREF07.14	Válvula de retención RuberCheck	ud			
	Válvula de retención de D 3 " , , roscada o soldada a tubo, i/ p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB SI.				
M01B0050	Oficial fontanero	3,000 h	14,00	42,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	3,000 h	13,00	39,00	
E24GD150	Válvula retención 3" tipo Ruber Check	1,000 ud	100,00	100,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	181,00	5,43	
	Mano de obra.....				81,00
	Materiales				100,00
	Otros				5,43
	TOTAL PARTIDA.....				186,43

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

27CPREF07.15	Llave de paso tipo mariposa de 3"Ø	ud			
	Ud. llave de paso tipo mariposa, accionamiento por palanca, PN16, con p.p. de bridas, juntas y tornillos, de 3"Ø, totalmente instalada y probada.				
M01B0050	Oficial fontanero	3,000 h	14,00	42,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	3,000 h	13,00	39,00	
E24GD150-1	Ud. llave de paso tipo mariposa de 3"Ø	1,000 ud	95,00	95,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	176,00	5,28	
	Mano de obra.....				81,00
	Materiales				95,00
	Otros				5,28
	TOTAL PARTIDA.....				181,28

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

6	ML. calorifugado en coquilla elastomérica Ø 25- 25mm	ml			
	ML. calorifugado en coquilla elastomérica, según "Nuevo Rite", tipo Armaflex, Ref. IT-25x025 de 25mm de espesor, para tuberías de agua caliente de 25mmØ. Totalmente instalado y probado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,010 h	13,00	0,13	
cal1	Calorifugado 25mm	1,000 UD	5,00	5,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	5,30	0,16	
	Mano de obra.....				0,27

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Materiales			5,00
		Otros			0,16
		TOTAL PARTIDA.....			5,43

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

A04A0020.01	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	Kg			
	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.				
M01A0010	Oficial primera	0,015 h	14,00	0,21	
M01A0030	Peón	0,008 h	13,00	0,10	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S	1,000 kg	0,70	0,70	
		Mano de obra.....			0,31
		Materiales			0,70
		TOTAL PARTIDA.....			1,01

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

A05AF0010.01	Encofrado y desencofrado homologado según normativa	m²			
	Encofrado y desencofrado de losas de hormigón incluso material para la realización del mismo				
M01A0010	Oficial primera	0,750 h	14,00	10,50	
M01A0030	Peón	0,750 h	13,00	9,75	
A05AF0010	Encofrado de madera para losas	1,000 m²	5,50	5,50	
		Mano de obra.....			20,25
		Materiales			5,50
		TOTAL PARTIDA.....			25,75

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

A2222233	Caja General de Corte IPI doble contacto	ud			
	Ud. de caja de corte de empotrar en fachada de tipo PL75T incluyendo interruptor tretapolar de IPI de doble contacto y base trifásica de 100A/63 cc				
M01A0010	Oficial primera	2,000 h	14,00	28,00	
M01A0030	Peón	2,000 h	13,00	26,00	
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	14,00	7,00	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	13,00	6,50	
fasdfkp	IPI doble contacto	1,000 ud	150,00	150,00	
mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 ud	15,92	15,92	
E22HG0060	Fusible NH-0, 160 A	3,000 ud	16,00	48,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	281,40	8,44	
		Mano de obra.....			67,50
		Materiales			213,92
		Otros			8,44
		TOTAL PARTIDA.....			289,86

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

AGUA30B050-2	Barrera óptica infrarroja por Reflexión. Referencia AE/BO600-50 o similar	Ud			
	Barrera de detección de humo lineal reflexiva. Se compone de unidad electrónica, que incorpora el emisor y el receptor infrarrojos y espejo reflector con un alcance de hasta 50 m. Referencia AE/BO600-50.				
	El emisor proyecta un haz infrarrojo invisible, que se refleja en un espejo (reflector) montado enfrente del detector. La luz reflejada por el espejo es detectada y analizada por el receptor.				
	El detector cubre una distancia lateral máxima definida por las Normas de instalación. Como guía, recomendamos una distancia lateral de 7.5 m máximo para cada lado, lo que implica que con una única barrera se tienen coberturas de 1500 m2. La distancia óptima de la barrera al techo estará entre 500 mm y 600 mm. Estos parámetros están armonizados con las normas EN54 parte 12, VdS 2095 y BS5839p1.				
	Conectada al bucle algorítmico de detección mediante módulo máster AE/SA-MDL, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante manguera AE/MANG2RF30C resistente al fuego 30 minutos libre de halógenos, correctamente entubado, incluso parte proporcional de módulo aislador AE/SA-AB y caja de derivación.				
	Totalmente montado, probado y funcionando.				



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0070	Oficial electricista	1,000 h	14,00	14,00	
M01B0080	Ayudante electricista	1,000 h	13,00	13,00	
AGU3030B050	Barrera óptica infrarroja por Reflexión. Referencia AE/BO600-50	1,000 Ud	600,00	600,00	
T15DA0017	MODULO PARA DETECTORES LINEALES	1,000 ud	65,00	65,00	
T15DA0042	MODULO AISLADOR DE LÍNEA	0,031 ud	40,00	1,24	
T15DA0040	CABLE-MANGUERA RESISTENTE AL FUEGO 30 MINUTOS	8,700 MI	1,00	8,70	
	PARA SISTEMA ALGORITMICO				
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	701,90	21,06	
Mano de obra.....					27,00
Materiales					674,94
Otros					21,06
TOTAL PARTIDA.....					723,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTITRES EUROS

ALEMER1	Pilotos de balizado LIPSO 1,5 lúmenes o similar	ud			
	Baliza de pequeñas dimensiones, LIPSO de LEGRAND o equivalente, autónomos, centralizados y de cortesía, eds de señalización y emergencia. 1,5 lúmenes (1 hora) 1 horas de autonomía. IP 44, IK 07 Difusor opal. 2 tipos de iluminación: frontal y lateral. Acabado zamak, color aluminio. Puesta en reposo con telemando. Leds sin mantenimiento. Fabricado según normas de obligado cumplimiento: UNE-EN 60598-2-22. con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
EMER1	Piloto de balizado LIPSO, 1,5 lúmens	1,000 ud	7,00	7,00	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	0,500 m	0,12	0,06	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0,500 m	0,12	0,06	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	0,500 m	2,95	1,48	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	11,30	0,34	

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

ALEMER2	Lumin. emergencia, URAONE 70LM 1H IP42 NP de Legrand o similar	ud		
	LUMINARIA EMERGENCIA URAONE 70lm 1H IP42 NP con referencia 661620 de la marca LEGRAND. o similar, luminaria de emergencia LED estándar ,no permanente (NP) - 70 lúmenes, Autonomía 1 hora , LED - Batería Ni-Cd, los test de mantenimiento se realizan de forma manual. fabricadas según normas UNE-EN 60598-2-22 , LED con vida media en modo permanente 150,000h - IP 42 - IK 07 - Alimentación: 230 V ± 10 % - 50/60 Hz. Clase II - Fuente conmutada de bajo consumo en modelos P/NP - Led verde testigo de carga - Bornas automáticas de gran capacidad 2x2,5mm2 - Bornas de telemando para puesta en reposo - Instalación en superficie, empotrada, banderola o suspensión - Difusor opal - Completamente reciclables al final de su vida útil.incluso p.p. de línea con cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.			
M01B0070	Oficial electricista	0,150 h	14,00	2,10
M01B0080	Ayudante electricista	0,150 h	13,00	1,95
EXT2	Luminaria de emergencia URAONE 70LM 1H IP42 NP	1,000 ud	16,50	16,50
E22FD0020	Caja deriv 90x90 mm empotr protec normal	2,000 ud	1,02	2,04
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	2,000 m	0,12	0,24
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,500 m	2,95	4,43
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	27,50	0,83
Mano de obra.....			7,61	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Maquinaria			0,36
		Materiales			19,49
		Otros			0,88
		TOTAL PARTIDA.....			28,33

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

ALEMER3.1	Lumin. emergencia, URAONE 350LM 1H IP42 NP de Legrand o similar	ud			
	LUMINARIA EMERGENCIA URAONE 160lm 1H IP42 NP con referencia 661622de la marca LEGRAND. o similar, luminaria de emergencia LED estándar ,no permanente (NP) - 160 lúmenes, Autonomía 1 hora , LED - Batería Ni-Cd, los test de mantenimiento se realizan de forma manual. fabricadas según normas UNE-EN 60598-2-22 , LED con vida media en modo permanente 150,000h - IP 42 - IK 07 - Alimentación: 230 V ± 10 % - 50/60 Hz. Clase II - Fuente conmutada de bajo consumo en modelos P/NP - Led verde testigo de carga - Bornas automáticas de gran capacidad 2x2,5mm2 - Bornas de telemando para puesta en reposo - Instalación en superficie, empotrada, banderola o suspensión - Difusor opal - Completamente reciclables al final de su vida útil.incluso p.p. de línea con cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,150 h	14,00	2,10	
M01B0080	Ayudante electricista	0,150 h	13,00	1,95	
EXT3.1	Luminaria de emergencia URAONE 350LM 1H IP42 NP	1,000 ud	27,00	27,00	
E22FD0020	Caja deriv 90x90 mm empotr protec normal	2,000 ud	1,02	2,04	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	2,000 m	0,12	0,24	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,500 m	2,95	4,43	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	38,00	1,14	

Mano de obra.....	7,61
Maquinaria	0,36
Materiales	29,99
Otros	1,19

TOTAL PARTIDA..... 39,14

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

ALEMER3	Lumin. emergencia, URAONE 160LM 1H IP42 NP de Legrand o similar	ud			
	LUMINARIA EMERGENCIA URAONE 160lm 1H IP42 NP con referencia 661622de la marca LEGRAND. o similar, luminaria de emergencia LED estándar ,no permanente (NP) - 160 lúmenes, Autonomía 1 hora , LED - Batería Ni-Cd, los test de mantenimiento se realizan de forma manual. fabricadas según normas UNE-EN 60598-2-22 , LED con vida media en modo permanente 150,000h - IP 42 - IK 07 - Alimentación: 230 V ± 10 % - 50/60 Hz. Clase II - Fuente conmutada de bajo consumo en modelos P/NP - Led verde testigo de carga - Bornas automáticas de gran capacidad 2x2,5mm2 - Bornas de telemando para puesta en reposo - Instalación en superficie, empotrada, banderola o suspensión - Difusor opal - Completamente reciclables al final de su vida útil.incluso p.p. de línea con cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,150 h	14,00	2,10	
M01B0080	Ayudante electricista	0,150 h	13,00	1,95	
EXT3	Luminaria de emergencia URAONE 160LM 1H IP42 NP	1,000 ud	24,00	24,00	
E22FD0020	Caja deriv 90x90 mm empotr protec normal	2,000 ud	1,02	2,04	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	2,000 m	0,12	0,24	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,500 m	2,95	4,43	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	35,00	1,05	

Mano de obra.....	7,61
Maquinaria	0,36
Materiales	26,99
Otros	1,10



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					36,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
ALEMER4	Lumin. emergencia, estancia B65LED 100LM 1H IP65 P/NP de Legrand o similar LUMINARIA EMERGENCIA estancia, B65LED 100LM 1H IP65 P/NP con referencia 661431 de la marca LEGRAND. o similar, Fabricadas según normas de obligado cumplimiento: UNE EN 60 598-2-22, luminarias no permanentes LEDs de alta potencia con distribución de luz optimizada LEDS con vida media de 150.000 h IP42, IK07 Clase II O Alimentación: 230 V ± 10 % 50/60 Hz, fuente conmutada de bajo consumo en modelos P/NP, Baterías Ni-Cd o Ni-MH, Tiempo de carga: 24 horas, Autonomía: 1 hora 1 Led verde testigo de carga. Cuando el led se apaga indica: Ausencia de tensión Las baterías no cargan Conexión por bornas automáticas de capacidad 2 x 2,5 mm ² , tanto para alimentación como telemando. Bornas del telemando protegidas para evitar errores en la conexión Utilizar telemando para: Puesta en reposo Test de prueba de funcionamiento con tensión de red Borna triple que permite apagar y encender la parte permanente Difusor opal Material de la envolvente autoextinguible Completamente reciclable al final de su vida útil Instalación en superficie, empotrada, banderola o suspensión con p.p. de línea con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, , pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	ud			
M01B0070	Oficial electricista	0,150 h	14,00	2,10	
M01B0080	Ayudante electricista	0,150 h	13,00	1,95	
EXT5	Luminaria de emergencia B65LED 100LM 1H IP65 P/NP	1,000 ud	21,00	21,00	
E22FD0020	Caja deriv 90x90 mm empotr protec normal	2,000 ud	1,02	2,04	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm ²	2,000 m	0,12	0,24	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,500 m	2,95	4,43	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	32,00	0,96	
Mano de obra					7,61
Maquinaria					0,36
Materiales					23,99
Otros					1,01
TOTAL PARTIDA.....					32,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ALEMER5	Lumin. emergencia, estancia B66 LED 450LM 1H IP66 P/NP de Legrand o similar . LUMINARIA EMERGENCIA estancia, B66 LED 450LM 1H IP66 P/NP con referencia 661545 de la marca LEGRAND. o similar, Fabricadas según normas de obligado cumplimiento: UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392. Producto certificado por AENOR con marca . Luminarias no permanentes y permanentes. Flujo de 120 lúmenes para todas las luminarias en modo permanente. Leds con vida media en modo permanente 100.000 h. Lámparas LED IP 66, IK 08. Clase II 0. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Alimentación: 230 V ± 10%. Fuente conmutada de bajo consumo. Baterías de Ni-MH y Ni-Cd. Tiempo de carga: 24 horas. Autonomía: 1 y 2 horas. 1 led verde testigo de carga. Cuando el led se apaga indica: Ausencia de tensión. Las baterías no cargan. Conexión por bornas automáticas de gran capacidad para 2 cables de 2,5 mm ² , tanto para alimentación como telemando. Bornas de telemando protegidas para evitar errores en la conexión. Utilizar telemando (ref. 0039 00) para: Puesta en reposo. Test de prueba de funcionamiento con tensión de red. Difusor transparente.	ud			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Material de la envolvente a Instalación en superficie, empotrada, banderola o suspensión con p.p. de línea con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, , pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	14,00	2,80	
M01B0080	Ayudante electricista	0,200 h	13,00	2,60	
EXT6	Luminaria de emergencia B66 LED 450LM 1H IP66 P/NP	1,000 ud	95,00	95,00	
E22FD0020	Caja deriv 90x90 mm empotr protec normal	2,000 ud	1,02	2,04	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm ²	2,000 m	0,12	0,24	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,500 m	2,95	4,43	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	107,40	3,22	

Mano de obra.....	8,96
Maquinaria	0,36
Materiales	97,99
Otros	3,27

TOTAL PARTIDA..... 110,57

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

ALEMER6 Lumin. emergencia, PROYECTOR LEDS 900LM 1H NP de Legrand o similar ud
. LUMINARIA EMERGENCIA tipo PROYECTOR LEDS 900LM 1H NP con referencia 661451de la marca LEGRAND. o similar, Proyector LED 900lm 1h NP. Proyector autónomo 2 focos - 900 lúmenes 2 lámparas LED Autonomía 1 hora - IP66. Proyectores autónomos - Fabricados según normas de obligado cumplimiento UNE-EN 60598-2-22 - Alimentación: 230V~, +6%, -10%, 50/60Hz - IK07 - Color gris - Fuente conmutada de bajo consumo - Batería de Ni-Cd de alta temperatura - Puesta en reposo mediante telemando - Bornas de gran capacidad: 2x 2,5mm² - Indicador de carga de LED de alta luminosidad, visible desde el suelo incluso en instalaciones a gran altura . Material de la envolvente a Instalación en superficie, empotrada, banderola o suspensión con p.p. de línea con cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, , pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.

M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	14,00	2,80	
M01B0080	Ayudante electricista	0,200 h	13,00	2,60	
EXT7	Luminaria de emergencia PROYECTOR LEDS 900LM 1H NP	1,000 ud	250,00	250,00	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	3,000 m	0,12	0,36	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm ²	3,000 m	0,12	0,36	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,000 m	2,95	5,90	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	262,00	7,86	

Mano de obra.....	10,14
Maquinaria	0,48
Materiales	251,34
Otros	7,92

TOTAL PARTIDA..... 269,88

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

ALEXT1 Proyector halogenuros mod. JOLLY 2/A 250W o similar ud
Luminaria tipo Proyector asimetrocp para lámparas Metal halógenas modelo JOLLY 2/A, 07020794 clase I IP65, lámpara HPIT 250W incluida , o similar compuesta por:
Cuerpo fundido en aluminio con un tratamiento en fotocromatización y pintado en polvo poliéster de color RAL 9006, resistente a la corrosión, reflector en aluminio puro abrillantado y anodizado, cristal templado de seguridad esmaltado, incorporado al cuerpo, junta de goma de silicona antienviejecimiento, clips de cierre imperdibles en extrusión de aluminio, con muelles inoxidable, lira en acero pintada en gris, tornillos, con las siguientes características:
Potencia 250W
IP65

totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.

M01B0070	Oficial electricista	0,400 h	14,00	5,60	
M01B0080	Ayudante electricista	0,400 h	13,00	5,20	
L18	Proyector halogenuros mod. JOLLY 2/A, 07020794 clase I IP65, lámpara HPIT 250W incluida o similar	1,000 ud	72,00	72,00	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	82,80	2,48	
	Mano de obra.....				10,80
	Materiales				72,00
	Otros				2,48
	TOTAL PARTIDA.....				85,28

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

ALINT1 Campana KOA MINI 16LED 135W o similar ud
Luminaria de techo, para interiores y exteriores, modelo KOA MINI 16 LED S/EW n. 16 LED 135W 4000K SBP 06155994 Clase I, o similar compuesta por:
Cuerpo de aluminio fundido a presión pintado con polvos de poliéster previo tratamiento de conversión química. Difusor con grupo óptico integrado en tecnopolímero transparente estabilizado a los UV y al calor. Bloque óptico provisto de lentes en tecnopolímero con elevada transmisibilidad de la luz. Juntas de silicona anti-envejecimiento, con elevada capacidad de retorno elástico. Conexión eléctrica mediante conector rápido de enchufe-clavija externo IP66 que permite la conexión a la red sin abrir el cuerpo iluminante, realizado en PA66 con contactos de cobre plateado, para cables Ø 9 Ø 12 mm. Fuente luminosa compuesta por la combinación de varios módulos LED. Gancho de suspensión M8 de acero galvanizado Tornillería externa de acero inoxidable. Con un cable metálico de seguridad que garantiza la suspensión de la luminaria en caso de rotura del sistema de suspensión principal, con las siguientes características:

Watt: N. 16 LED - 135 W

Color: GRIS ALUMINIO

Clase de aislamiento: I

KELVIN: 4000

IK: IK10 24J xx9

COSφ ? 0,9

Ópticas: ÓPTICA SIMÉTRICA EXTRA

DIFUSORA

Flujo lumen nominal: 17280 lm

Flujo lumen real: 14935 lm

Duración estimada: 60000 h

L: 80

Código: 06155994

totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.

M01B0070	Oficial electricista	0,400 h	14,00	5,60
M01B0080	Ayudante electricista	0,400 h	13,00	5,20
E17ACB0370	Campana KOA Mini S/EW n 16 LED 135W 4000K o similar	1,000 ud	376,00	376,00
E17CC0040	Accesorio suspensión	1,000 ud	1,50	1,50
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	388,30	11,65

Mano de obra.....	10,80
Materiales	377,50
Otros	11,65

TOTAL PARTIDA..... 399,95

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

ALINT10 Sistema lineal led SEMPLICE LED/PG 48W 4000K o similar ud
Sistema lineal led SEMPLICE LED/PG 48W 4000K high power esse-ci S.r.l.
67PG48L4HP o similar, cuerpo -difusor de polímero resistente a los impactos , antiestático con un tratamiento exclusivo pintar , lo que asegura la emisión homogénea del tipo " suave " en toda la superficie. Las cabezas y los accesorios de unión están hechos con los mismos materiales con un sistema de la fijación de injerto invisible.con las siguientes características
Potencia: 48W
Tª de color (K): 4.000K
Lúmenes: 4272 lm
Horas de vida útil: 6000
Longitud: 1184mm
lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, inclusotubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.				
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	14,00	7,00	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	13,00	6,50	
L9	Sistema lineal led SEMPLICE LED/PG 48W 4000K high power esse-ci S.r.l. 67PG48L4HP	1,000 ud	150,00	150,00	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	2,000 m	0,19	0,38	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,000 m	2,95	5,90	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	170,00	5,10	

Mano de obra.....	18,24
Maquinaria	0,48
Materiales	151,24
Otros	5,16

TOTAL PARTIDA..... 175,12

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

ALINT11 Suspensión regulable 1500mm 67AA13 o similar ud
Accesorio de Suspensión regulable 1500mm 67AA13o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.

M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
L12	Suspensión regulable 1500mm 67AA13	1,000 ud	8,50	8,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	8,80	0,26	

Mano de obra.....	0,27
Materiales	8,50
Otros	0,26

TOTAL PARTIDA..... 9,03

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

ALINT12 Florón de alimentación 67AA16 o similar ud
Florón de alimentación 67AA16 o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.

M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
L13	Florón de alimentación 67AA16	1,000 ud	14,50	14,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	14,80	0,44	

Mano de obra.....	0,27
Materiales	14,50
Otros	0,44

TOTAL PARTIDA..... 15,21

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

ALINT13 Unión regulable 67AA05 o similar ud
Unión regulable 67AA05 o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.

M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
L14	Unión regulable 67AA05	1,000 ud	59,00	59,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	59,30	1,78	

Mano de obra.....	0,27
Materiales	59,00
Otros	1,78

TOTAL PARTIDA..... 61,05

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

ALINT14 Luminaria estanca 2x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 236 o similar ud
Luminaria estanca 2x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 236 E TRILUX 5822904..o similar, para techos y aplique mural para aplicaciones estándares en locales húmedos. Para 2 lámparas fluorescentes T8 36 W. Fijación directa al techo o a través de la abrazadera adjunta de montaje rápido. El montaje suspendido se realiza a través de los estribos adjuntos de acero inoxidable. Con difusor de recubrimiento de PC, transparente, resistente al impacto. Exterior liso, con prismas longitudinales interiores y superficies frontales ligeramente rugosas, fabricado en una sola pieza. Sujeción segura del difusor mediante cierres basculantes fabricados de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Cuerpo de luminaria de poliéster reforzado con fibra de vidrio, poco inflamable. Con entrada frontal y tapones pasahilos para la conexión a la red. Cuerpo de



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	luminaria, de color gris luz, similar a RAL 7035. Clase de protección I, Grado de protección IP66, Resistencia al impacto 6 J, Termoresistencia 850°C. Con balasto electrónico, conmutable. Cableado suplementario, alimentación central o realización de líneas continuas mediante los accesorios de los cableados interiores. lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, inclusotubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.				
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	14,00	7,00	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	13,00	6,50	
L15	Luminaria estanca 2x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 236 E TRILUX 5823204	1,000 ud	10,00	10,00	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	2,000 m	0,19	0,38	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,000 m	2,95	5,90	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	30,00	0,90	
	Mano de obra				18,24
	Maquinaria				0,48
	Materiales				11,24
	Otros				0,96
	TOTAL PARTIDA.....				30,92

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

ALINT15	Luminaria estanca 1x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 136 o similar ud Luminaria estanca 1x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 236 E TRILUX 5823204.o similar, para techos y aplique mural para aplicaciones estándares en locales húmedos. Para 1 lámparas fluorescentes T8 36 W. Fijación directa al techo o a través de la abrazadera adjunta de montaje rápido. El montaje suspendido se realiza a través de los estribos adjuntos de acero inoxidable. Con difusor de recubrimiento de PC, transparente, resistente al impacto. Exterior liso, con prismas longitudinales interiores y superficies frontales ligeramente rugosas, fabricado en una sola pieza. Sujeción segura del difusor mediante cierres basculantes fabricados de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Cuerpo de luminaria de poliéster reforzado con fibra de vidrio, poco inflamable. Con entrada frontal y tapones pasahilos para la conexión a la red. Cuerpo de luminaria, de color gris luz, similar a RAL 7035. Clase de protección I, Grado de protección IP66, Resistencia al impacto 6 J, Termoresistencia 850°C. Con balasto electrónico, conmutable. Cableado suplementario, alimentación central o realización de líneas continuas mediante los accesorios de los cableados interiores.				
	lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, inclusotubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.				
M01B0070	Oficial electricista	0,300 h	14,00	4,20	
M01B0080	Ayudante electricista	0,300 h	13,00	3,90	
L16	Luminaria estanca 1x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 136 E TRILUX 5822904	1,000 ud	10,00	10,00	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	2,000 m	0,19	0,38	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,000 m	2,95	5,90	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	24,60	0,74	
	Mano de obra				12,84
	Maquinaria				0,48
	Materiales				11,24
	Otros				0,80
	TOTAL PARTIDA.....				25,36

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

ALINT16	Luminaria estanca 2x58W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 258 o similar ud Luminaria estanca 2x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 236 E TRILUX 5822904..o similar, para techos y aplique mural para aplicaciones estándares en				
---------	--	--	--	--	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	locales húmedos. Para 2 lámparas fluorescentes T8 36 W. Fijación directa al techo o a través de la abrazadera adjunta de montaje rápido. El montaje suspendido se realiza a través de los estribos adjuntos de acero inoxidable. Con difusor de recubrimiento de PC, transparente, resistente al impacto. Exterior liso, con prismas longitudinales interiores y superficies frontales ligeramente rugosas, fabricado en una sola pieza. Sujeción segura del difusor mediante cierres basculantes fabricados de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Cuerpo de luminaria de poliéster reforzado con fibra de vidrio, poco inflamable. Con entrada frontal y tapones pasahilos para la conexión a la red. Cuerpo de luminaria, de color gris luz, similar a RAL 7035. Clase de protección I, Grado de protección IP66, Resistencia al impacto 6 J, Termoresistencia 850°C. Con balasto electrónico, conmutable. Cableado suplementario, alimentación central o realización de líneas continuas mediante los accesorios de los cableados interiores. lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt, totalmente montado e instalado, inclusotubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos, medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.				
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	14,00	7,00	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	13,00	6,50	
L17	Luminaria estancia 2x58W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 258 E TRILUX 5823304.	1,000 ud	15,00	15,00	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	2,000 m	0,19	0,38	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,000 m	2,95	5,90	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	35,00	1,05	
	Mano de obra.....				18,24
	Maquinaria.....				0,48
	Materiales.....				16,24
	Otros.....				1,11
	TOTAL PARTIDA.....				36,07

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

ALINT17 Tira Led 5 metros 14,4W 4200 lum o similar ud
Tira LED autoadhesiva de 12V, 5m, 14.4w x metro, 60 leds x Metro, impermeable.
Para iluminación decorativa. EXTERIOR.
No indicada para utilizar dentro de perfiles.

Disponible en varias temperaturas de color:

- Luz blanca
- Luz cálida
- Luz neutra

Permite hacer cortes cada 5 cm (3 leds) por las zonas de corte señaladas., incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt, totalmente montado e instalado, inclusotubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos, medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.

M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
L30	Tira led 5 metros	1,000 ud	6,00	6,00	
L30	Tira led 5 metros	1,000 ud	6,00	6,00	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	2,000 m	0,19	0,38	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	0,12	0,12	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	9,20	0,28	
	Mano de obra.....				2,70
	Materiales.....				6,50
	Otros.....				0,28
	TOTAL PARTIDA.....				9,48

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

ALINT2 Regleta LED Havells SYLVANIA Batten LED LINK 32W o similar ud
Regleta LED conexionable IP65 IK08 BATTEN LED LINK 32W 1200 840 o similar, con las siguientes características:
Potencia: 32W



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Tª de color (K): 4.000K Lúmenes: 2.945lm Ángulo del Haz: 120º IP: 65 Longitud: 1500mm Eficacia: 92 lm/W lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt, totalmente montado e instalado, incluso tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos, medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.				
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	14,00	7,00	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	13,00	6,50	
E17ABA0080	Regleta LED conexionable IP65 IK08 BATTEN LED LINK 32W 1200 840	1,000 ud	42,50	42,50	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	2,000 m	0,19	0,38	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,000 m	2,95	5,90	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	62,50	1,88	

Mano de obra	18,24
Maquinaria	0,48
Materiales	43,74
Otros	1,94

TOTAL PARTIDA..... 64,40

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

ALINT3	Luminaria de suspensión LINNEA 6xLED LOW 31,2 W o similar ud Luminaria suspendida a techo LINNEA 6 X LED LOW 4000K 31,2W NORMALIT LI6L4O o similar, fabricada en perfiles de aluminio extrusionado. Lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electroestática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Difusor policarbonato prismático antideslumbramiento, acabado en gris con las siguientes características Potencia: 31,2W Tª de color (K): 4.000K Lúmenes: 4400 lm Peso: 4,12 kg Horas de vida útil: 6000 Factor de potencia: 0,9 Rendimiento: 61% CRI: 80 IP: 30 IK07 Longitud: 1500mm Eficacia: 92 lm/W lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt, totalmente montado e instalado, incluso tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos, medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.				
---------------	---	--	--	--	--

M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	14,00	7,00	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	13,00	6,50	
L1	Luminaria suspendida a techo LINNEA 6 X LED LOW 4000K 31,2W	1,000 ud	145,00	145,00	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	2,000 m	0,19	0,38	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,000 m	2,95	5,90	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	165,00	4,95	

Mano de obra	18,24
Maquinaria	0,48
Materiales	146,24
Otros	5,01

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					169,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ALINT4	Accesorio de suspensión L=2m Normalit 1029L2 o similar Accesorio de suspensión L=2m Normalit 1029L2 o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.	ud			
M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
L2	Accesorio de suspensión L=2m NORMALIT 1029L2	1,000 ud	4,80	4,80	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	5,10	0,15	
Mano de obra.....					0,27
Materiales					4,80
Otros					0,15
TOTAL PARTIDA.....					5,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
ALINT5	Accesorio de unión Normalit LI014 o similar Accesorio de unión NORMALIT LI014 o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.	ud			
M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
L3	Accesorio de unión NORMALIT LI014	1,000 ud	2,80	2,80	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	3,10	0,09	
Mano de obra.....					0,27
Materiales					2,80
Otros					0,09
TOTAL PARTIDA.....					3,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
ALINT6	Tapa final Normalit o similar Tapa Final NORMALIT o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.	ud			
M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
L4	Accesorio de unión NORMALIT LI014	1,000 ud	3,80	3,80	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	4,10	0,12	
Mano de obra.....					0,27
Materiales					3,80
Otros					0,12
TOTAL PARTIDA.....					4,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
ALINT7	Downlight led fijo VENEZIA V5 8W 3000K o similar Downlight led fijo VENEZIA V5 8W 3000K 39º IP65 , driver incluido o similar, con las siguientes características: Potencia: 8 W CRI 80/90 UGR<13 SDCM:3 Tª de color (K): 3.000K Lúmenes: 418lm IP: 65 Eficacia: 48,3 lm/W Horas de vida útil: 50.000h Ángulo del haz:39º lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.	ud			
M01B0070	Oficial electricista	0,300 h	14,00	4,20	
M01B0080	Ayudante electricista	0,300 h	13,00	3,90	
L5	Downlight led fijo VENEZIA V5 8W 3000K 39º IP65 , driver incluido	1,000 ud	30,00	30,00	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	2,000 m	0,19	0,38	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	38,70	1,16	
	Mano de obra.....				8,10
	Materiales				30,62
	Otros				1,16
	TOTAL PARTIDA.....				39,88

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

ALINT8 Downlight led fijo VENEZIA V3 8W 3000K o similar ud
Downlight led fijo VENEZIA V3 8W 3000K 35º IP65 , driver incluido o similar, con las siguientes características:
Potencia: 8 W
CRI 80/90
UGR<19
SDCM:3
Tª de color (K): 3.000K
Lúmenes: 388 lm
IP: 65
Eficacia: 44,3 lm/W
Horas de vida útil: 50.000h
Ángulo del haz:35º
lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, inclusotubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.

M01B0070	Oficial electricista	0,300 h	14,00	4,20	
M01B0080	Ayudante electricista	0,300 h	13,00	3,90	
L6	Downlight led fijo VENEZIA V3 8W 3000K 35º IP65 , driver incluido	1,000 ud	28,00	28,00	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	2,000 m	0,19	0,38	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	36,70	1,10	

Mano de obra.....	8,10
Materiales	28,62
Otros	1,10

TOTAL PARTIDA..... 37,82

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

ALINT9 Sistema lineal led SEMPLICE LED/PG 24W 4000K o similar ud
Sistema lineal led SEMPLICE LED/PG 24W 4000K high power esse-ci S.r.l.
67PG24L4HP o similar, cuerpo -difusor de polímero resistente a los impactos , antiestático con un tratamiento exclusivo pintar , lo que asegura la emisión homogénea del tipo " suave " en toda la superficie. Las cabezas y los accesorios de unión están hechos con los mismos materiales con un sistema de La fijación de injerto invisible.con las siguientes características
Potencia: 24
Tª de color (K): 4.000K
Lúmenes: 2136 lm
Horas de vida útil: 6000
Longitud: 624mm
lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, inclusotubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.

M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	14,00	7,00	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	13,00	6,50	
L8	Sistema lineal led SEMPLICE LED/PG 24W 4000K high power esse-ci S.r.l. 67PG24L4HP	1,000 ud	110,00	110,00	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	2,000 m	0,19	0,38	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	2,000 m	0,12	0,24	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,000 m	2,95	5,90	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	130,00	3,90	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			18,24
		Maquinaria			0,48
		Materiales			111,24
		Otros			3,96
		TOTAL PARTIDA.....			133,92

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

ASCENSOR	Ascensor 1.600 Kg 16 Personas	Ud			
	Ascensor 1.600 Kg 16 Personas, incluso ayudas de albañilería, formación de dintel y recibido de puertas, completamente funcional e instalado				
DESC.SUM.ASC	Suministro de ascensor	1,000 1	23.625,00	23.625,00	
AY.ALBA	Ayudas de albañilería en la instalación	1,000 1	350,00	350,00	
		Materiales			23.625,00
		Otros			350,00
		TOTAL PARTIDA.....			23.975,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

c10031	Conductor de cobre 2x1,5+2,5 mm² ESO7Z1-K (AS)	m			
	MI. de conductor de cobre de 2x1,5+2,5mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo o grapeado, según UNE 211002, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	2,000 m	0,12	0,24	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	1,000 m	0,19	0,19	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	0,70	0,02	
		Mano de obra.....			0,27
		Materiales			0,43
		Otros			0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,72

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

c10031-1	Conductor de cobre 4x1,5+2,5 mm² ESO7Z1-K (AS)	m			
	MI. de conductor de cobre de 4x1,5+2,5mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado en techo o grapeado, según UNE 211002, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,070 h	14,00	0,98	
M01B0080	Ayudante electricista	0,070 h	13,00	0,91	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	4,000 m	0,12	0,48	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	1,000 m	0,19	0,19	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	2,60	0,08	
		Mano de obra.....			1,89
		Materiales			0,67
		Otros			0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,64

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

C10032	Conductor de cobre 2x2,5+2,5 mm² ESO7Z1-K (AS)	m			
	MI. de conductor de cobre de 2x2,5+2,5mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,050 h	14,00	0,70	
M01B0080	Ayudante electricista	0,050 h	13,00	0,65	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	3,000 m	0,19	0,57	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1,90	0,06	
		Mano de obra.....			1,35
		Materiales			0,57
		Otros			0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,98

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

C10032-1	Conductor de cobre 4x2,5+2,5 mm² ESO7Z1-K (AS)	m			
	MI. de conductor de cobre de 4x2,5+2,5mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,070 h	14,00	0,98	
M01B0080	Ayudante electricista	0,070 h	13,00	0,91	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	5,000 m	0,19	0,95	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	2,80	0,08	
		Mano de obra			1,89
		Materiales			0,95
		Otros			0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
C10033	Conductor de cobre 2x4+4 mm² ESO7Z1-K (AS)	m			
	ML. de conductor de cobre de 2x4+4mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,050 h	14,00	0,70	
M01B0080	Ayudante electricista	0,050 h	13,00	0,65	
E22IA0040	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 4 mm²	3,000 m	0,32	0,96	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	2,30	0,07	
		Mano de obra			1,35
		Materiales			0,96
		Otros			0,07
		TOTAL PARTIDA.....			2,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
C10033-1	Conductor de cobre 4x4+4 mm² ESO7Z1-K (AS)	m			
	ML. de conductor de cobre de 4x4+4mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,070 h	14,00	0,98	
M01B0080	Ayudante electricista	0,070 h	13,00	0,91	
E22IA0040	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 4 mm²	5,000 m	0,32	1,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	3,50	0,11	
		Mano de obra			1,89
		Materiales			1,60
		Otros			0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
C10034	Conductor de cobre 2x6+6 mm² ESO7Z1-K (AS)	m			
	ML. de conductor de cobre de 2x6+6mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes, según UNE 211002, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,070 h	14,00	0,98	
M01B0080	Ayudante electricista	0,070 h	13,00	0,91	
E22IA0050	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 6 mm²	3,000 m	0,49	1,47	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	3,40	0,10	
		Mano de obra			1,89
		Materiales			1,47
		Otros			0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
C10034-1	Conductor de cobre 4x6+6 mm² ESO7Z1-K (AS)	m			
	ML. de conductor de cobre de 4x6+6mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes de , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,080 h	14,00	1,12	
M01B0080	Ayudante electricista	0,080 h	13,00	1,04	
E22IA0050	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 6 mm²	5,000 m	0,49	2,45	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	4,60	0,14	
		Mano de obra			2,16
		Materiales			2,45
		Otros			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					
C10035	Conductor de cobre 2x10+10 mm² ESO7Z1-K (AS)	m			
	ML. de conductor de cobre de 2x10+10mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,070 h	14,00	0,98	
M01B0080	Ayudante electricista	0,070 h	13,00	0,91	
E22IA0050-1	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 10 mm²	3,000 m	0,62	1,86	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	3,80	0,11	
		Mano de obra.....			1,89
		Materiales			1,86
		Otros			0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
C10035-1	Conductor de cobre 4x10+10 mm² ESO7Z1-K (AS)	m			
	MI. de conductor de cobre de 4x10+10mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado				
	o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
E22IA0050-1	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 10 mm²	4,000 m	0,62	2,48	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	5,20	0,16	
		Mano de obra.....			2,70
		Materiales			2,48
		Otros			0,16
		TOTAL PARTIDA.....			5,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
C10036	Conductor de cobre 2x16+16 mm² ESO7Z1-K (AS)	m			
	MI. de conductor de cobre de 2x16+16mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado				
	en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,080 h	14,00	1,12	
M01B0080	Ayudante electricista	0,080 h	13,00	1,04	
E22IA0050-2	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 16 mm²	3,000 m	0,91	2,73	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	4,90	0,15	
		Mano de obra.....			2,16
		Materiales			2,73
		Otros			0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
C10036-1	Conductor de cobre 4x16+16 mm² ESO7Z1-K (AS)	m			
	MI. de conductor de cobre de 4x16+16mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado				
	o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
E22IA0050-2	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 16 mm²	5,000 m	0,91	4,55	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	7,30	0,22	
		Mano de obra.....			2,70
		Materiales			4,55
		Otros			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					
C10036-2	Conductor de cobre 4x16+16 mm² RZ1-K (AS+)	m			
	MI. de conductor de cobre de 4x16+16mm² tipo RZ1-K(AS+) bajo tubo empotrado o				
	grapeado en techo y paredes, según UNE 21123 y UNE 50200, totalmente instalado y				
	colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,150 h	14,00	2,10	
M01B0080	Ayudante electricista	0,150 h	13,00	1,95	
E22IB0240-1	Cable 0,6/1kV de 1x16 mm². aisl. s/UNE 21123+UNE 50200	5,000 m	4,20	21,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	25,10	0,75	
		Mano de obra.....			4,05
		Materiales			21,00
		Otros			0,75
		TOTAL PARTIDA.....			25,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
C10036-3	Conductor de cobre 3x4+4 mm² RZ1-K (AS+)	m			
	MI. de conductor de cobre de 3x4+4mm² tipo RZ1-K(AS+) bajo tubo empotrado o				
	grapeado en techo y paredes, según UNE 21123 y UNE 50200, totalmente instalado y				
	colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,070 h	14,00	0,98	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0080	Ayudante electricista	0,070 h	13,00	0,91	
E22IB0240-1-1	Cable 0,6/1kV de 1x4 mm². aisl. s/UNE 21123+UNE 50200	4,000 m	0,90	3,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	5,50	0,17	
Mano de obra.....					1,89
Materiales					3,60
Otros					0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,66

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

C10036-3-1	Conductor de cobre 3x2,5+2,5 mm² RZ1-K (AS+) m				
	ML. de conductor de cobre de 3x2,5+2,5mm² tipo RZ1-K(AS+) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes, según UNE 21123 y UNE 50200, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,070 h	14,00	0,98	
M01B0080	Ayudante electricista	0,070 h	13,00	0,91	
E22IB0240-1-2	Cable 0,6/1kV de 1x2,5 mm². aisl. s/UNE 21123+UNE 50200	4,000 m	0,85	3,40	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	5,30	0,16	
Mano de obra.....					1,89
Materiales					3,40
Otros					0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,45

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

C100367	Conductor de cobre 4x16+16 mm² RZ1-K (AS) m				
	ML. de conductor de cobre de 4x16+16mm² tipo RZ1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
E22IB0240-2	Cable 0,6/1kV de 1x16 mm². aisl. s/UNE 21123	5,000 m	3,50	17,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	20,20	0,61	
Mano de obra.....					2,70
Materiales					17,50
Otros					0,61
TOTAL PARTIDA.....					20,81

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

C17.1	Seguridad y salud ud				
	Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....					7.438,18

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

CC1	Compuerta cortafuegos Ø100 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar ud				
	Compuerta cortafuegos Ø100 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar, Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con p.p. de accesorios, totalmente instalada, conectada y funcionando.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,500 h	14,00	7,00	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,500 h	13,00	6,50	
V1	CC Ø100 Koolair CRC-M	1,000	34,00	34,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	47,50	1,43	
Mano de obra.....					13,50
Otros					35,43
TOTAL PARTIDA.....					48,93

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

CC2	Compuerta cortafuegos Ø200 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar ud				
	Compuerta cortafuegos Ø200 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar, Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con p.p. de accesorios, totalmente instalada, conectada y funcionando.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,500 h	14,00	7,00	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,500 h	13,00	6,50	
V4	CC Ø200 Koolair CRC-M	1,000	30,33	30,33	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	43,80	1,31	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			13,50
		Otros			31,64
		TOTAL PARTIDA.....			45,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
CC3	Compuerta cortafuegos Ø250 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar ud Compuerta cortafuegos Ø250 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar, Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con p.p. de accesorios, totalmente instalada, conectada y funcionando.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,500 h	14,00	7,00	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,500 h	13,00	6,50	
V5	CC Ø250 Koolair CRC-M	1,000	35,95	35,95	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	49,50	1,49	
		Mano de obra.....			13,50
		Otros			37,44
		TOTAL PARTIDA.....			50,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
CC4	Compuerta cortafuegos Ø350 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar ud Compuerta cortafuegos Ø350 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar, Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con p.p. de accesorios, totalmente instalada, conectada y funcionando.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,500 h	14,00	7,00	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,500 h	13,00	6,50	
V7	CC Ø350 Koolair CRC-M	1,000	50,00	50,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	63,50	1,91	
		Mano de obra.....			13,50
		Otros			51,91
		TOTAL PARTIDA.....			65,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
CC5	Compuerta cortafuegos Ø400 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar ud Compuerta cortafuegos Ø400 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar, Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con p.p. de accesorios, totalmente instalada, conectada y funcionando.				
M02B0070	Oficial montador conductos	0,500 h	14,00	7,00	
M05B0080	Ayudante montador conductos	0,500 h	13,00	6,50	
V9	CC Ø400 Koolair CRC-M	1,000 ud	59,00	59,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	72,50	2,18	
		Mano de obra.....			13,50
		Otros			61,18
		TOTAL PARTIDA.....			74,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
Cskegf	Cuadro de conmutación ECI ud Cuadro de conmutación de Equipos Contra Incendios Red/Grupo electrógeno con aparamenta Legrand o similar en Armario Legrand , Según esquemas y norma , pequeño material, . Instalado y conexionado.				
M01B0070	Oficial electricista	2,000 h	14,00	28,00	
M01B0080	Ayudante electricista	2,000 h	13,00	26,00	
CWSAFPW-6	Cuadro Conmutación Red/ Grupo Electrógeno	1,000 ud	634,47	634,47	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	688,50	20,66	
		Mano de obra.....			54,00
		Materiales			634,47
		Otros			20,66
		TOTAL PARTIDA.....			709,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
D01B0030	Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm m³ Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.				



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0030	Peón	3,200 h	13,00	41,60	
QBC0010	Martillo eléctrico manual picador.	1,900 h	4,98	9,46	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	51,10	1,53	

Mano de obra.....	41,60
Maquinaria	9,46
Otros	1,53

TOTAL PARTIDA..... 52,59

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

D01B0080 Demolición fábrica bloq. hasta 25 cm senos macizados **m³**
Demolición de fábrica de bloques hasta 25 cms. de espesor con senos macizados con hormigón en masa, ejecutada con martillo compresor de 2,5 m³/m. i/ acopio de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.

M01A0030	Peón	1,100 h	13,00	14,30	
QBB0010	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	0,550 h	11,59	6,37	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	20,70	0,62	

Mano de obra.....	14,30
Maquinaria	6,37
Otros	0,62

TOTAL PARTIDA..... 21,29

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

D01D0100 Demolición alicatado de azulejos **m³**
Demolición de alicatado de paramentos, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.

M01A0030	Peón	5,950 h	13,00	77,35	
QBC0010	Martillo eléctrico manual picador.	2,550 h	4,98	12,70	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	90,10	2,70	

Mano de obra.....	77,35
Maquinaria	12,70
Otros	2,70

TOTAL PARTIDA..... 92,75

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

D01E0010 Demolición solado de baldosas cerám. terrazos .. **m³**
Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.

M01A0030	Peón	2,250 h	13,00	29,25	
QBC0010	Martillo eléctrico manual picador.	1,000 h	4,98	4,98	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	34,20	1,03	

Mano de obra.....	29,25
Maquinaria	4,98
Otros	1,03

TOTAL PARTIDA..... 35,26

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

D01F0010 Arranque carpintería de cualquier tipo. **ud**
Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con o sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m², por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra.

M01A0030	Peón	0,500 h	13,00	6,50	
M01A0020	Oficial	0,200 h	14,00	2,80	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	9,30	0,28	

Mano de obra.....	9,30
Otros	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

D01F0020 Arranque de barandilla de acero o reja en muros **m²**
Arranque de barandilla de acero o reja en muros, por medios manuales, con o sin recuperación, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.

M01A0030	Peón	0,250 h	13,00	3,25	
M01A0020	Oficial	0,150 h	14,00	2,10	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	5,40	0,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			5,35
		Otros			0,16
		TOTAL PARTIDA.....			5,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
D01G0030	Levantado de inodoro	ud			
	Levantado de inodoro, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.				
M01A0030	Peón	0,400 h	13,00	5,20	
M01A0020	Oficial	0,300 h	14,00	4,20	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	9,40	0,28	
		Mano de obra.....			9,40
		Otros			0,28
		TOTAL PARTIDA.....			9,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
D01G0040	Levantado de lavabo y grifería	ud			
	Levantado de lavabo y equipo de grifería, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.				
M01A0030	Peón	0,400 h	13,00	5,20	
M01A0020	Oficial	0,300 h	14,00	4,20	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	9,40	0,28	
		Mano de obra.....			9,40
		Otros			0,28
		TOTAL PARTIDA.....			9,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
D03B0020	Horm. cimientos HM-20/B/20/I	m³			
	Hormigón ciclópeo en cimientos con hormigón en masa HM-20/B/20/I, formación de rampa y acabado lavado o con cepillo de metal, vertido y curado. s/ EHE-08.				
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,00	7,00	
M01A0030	Peón	0,600 h	13,00	7,80	
E01HCA0010	Horm prep HM-20/B/20/I	0,620 m³	72,06	44,68	
E01CC0020	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	0,400 m³	14,19	5,68	
E01E0010	Agua	0,045 m³	1,26	0,06	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	65,20	1,96	
		Mano de obra.....			14,80
		Materiales			0,06
		Otros			52,32
		TOTAL PARTIDA.....			67,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
D04AB0050	Tub. saneam. exter. PVC-U, D125 e=3,2 Terrain i/excav. y relleno	m			
	Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación en solera de hormigón, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno con arena de montaña y capa superior de hormigón HM-20 de 10 cms. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.				
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	14,00	2,80	
M01A0030	Peón	0,200 h	13,00	2,60	
E28EB0260	Tub. PVC-U saneam. D 125 mm j. elást. Terrain	1,000 m	13,86	13,86	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	0,100 m³	12,33	1,23	
E01CA0020	Arena seca	0,045 m³	22,85	1,03	
A06C0010	Relleno de zanjas con arena volcánica.	0,100 m³	18,30	1,83	
A06D0020	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	0,010 m³	3,82	0,04	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	23,40	0,70	
		Mano de obra.....			6,20
		Maquinaria			0,99
		Materiales			16,18
		Otros			0,73
		TOTAL PARTIDA.....			24,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
D04BA0010	Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil	ud			
	Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por				



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.				
M01A0010	Oficial primera	2,500 h	14,00	35,00	
M01A0030	Peón	2,500 h	13,00	32,50	
A03A0030	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	0,120 m ³	85,66	10,28	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	0,041 m ³	79,28	3,25	
A05AG0020	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	0,800 m ²	17,14	13,71	
E28BA0160	Reg peat B-125 400x400mm tapa/marco fund dúctil Cofunco	1,000 ud	31,11	31,11	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	0,420 m ³	12,33	5,18	
A06D0020	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	0,240 m ³	3,82	0,92	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	132,00	3,96	
					Mano de obra..... 83,75
					Maquinaria 4,46
					Materiales 43,41
					Otros 4,29
					TOTAL PARTIDA..... 135,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
D05BB0030	Horm. arm viga colg. HA-30/B/20/IIb Hormigón armado en vigas colgadas, HA-30/B/20/IIb, incluso separadores, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE. Incluso anclaje a estructura existente mediante el picado y debastado de la zona de hormigón para mejorar su adherencia y anclaje mecánico de la nueva estructura mediante conectores (placas de anclaje, pernos resistentes y/o barras corrugadas de acero ancladas con resina).	m ³			
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,00	7,00	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,00	6,50	
E01HCC0050	Horm prep HA-30/B/20/IIb	1,020 m ³	80,31	81,92	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,500 h	5,96	2,98	
E01E0010	Agua	0,090 m ³	1,26	0,11	
E13DA0040	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm, Fosclip	22,000 ud	0,09	1,98	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	100,50	3,02	
					Mano de obra..... 13,50
					Maquinaria 2,98
					Materiales 82,03
					Otros 5,00
					TOTAL PARTIDA..... 103,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
D05CA0030	Horm. arm losas HA-30/B/20/IIb Hormigón armado en losas, HA-30/B/20/IIb, incluso separadores, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	m ³			
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,00	7,00	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,00	6,50	
E01HCC0050	Horm prep HA-30/B/20/IIb	1,020 m ³	80,31	81,92	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,500 h	5,96	2,98	
E01E0010	Agua	0,075 m ³	1,26	0,09	
E13DA0040	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm, Fosclip	7,000 ud	0,09	0,63	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	99,10	2,97	
					Mano de obra..... 13,50
					Maquinaria 2,98
					Materiales 82,01
					Otros 3,60
					TOTAL PARTIDA..... 102,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
D05CB0010	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/I Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/I, incluso separadores, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE. Incluso apertura de roza en pared para empotrar escalera y conexión con la losa de escalera existente a través de la apertura de taladros en la misma e introducción del armado con resinas de anclaje epoxi de	m ³			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	dos componentes. Totalmente terminado.				
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,00	7,00	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,00	6,50	
E01HCB0030	Horm prep HA-25/B/20/I	1,020 m³	77,16	78,70	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,300 h	5,96	1,79	
E01E0010	Agua	0,120 m³	1,26	0,15	
E13DA0030	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm, Fosilla 30	20,000 ud	0,16	3,20	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	97,30	2,92	

Mano de obra.....	13,50
Maquinaria	1,79
Materiales	82,05
Otros	2,92

TOTAL PARTIDA..... 100,26

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

D05G0050 Forjado colabor chapa luz 0a2,5m 6cm de HA-30/B/20/IIb m²
Forjado colaborante formado por chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, colocada sobre estructura metálica o de hormigón, para luces < ó = 2,5 m, con capa de compresión de hormigón HA-30/B/20/IIb, de 6 cm de espesor, para una carga total de 650 kg/m², incluso p.p. de fijaciones mecánicas tipo hilti, malla de reparto de 200x200x5 mm, separadores, hormigonado, vibrado y curado. Terminado, S/EHE-08 y C.T.E. DB SE.

M01A0010	Oficial primera	0,265 h	14,00	3,71	
M01A0030	Peón	0,265 h	13,00	3,45	
E13BA0030	Chapa colaborante e=0,7 mm, PL 76/383	1,000 m²	20,95	20,95	
E13E0010	p.p. fijaciones mecánicas tipo Hilti	1,000 ud	0,95	0,95	
E01HCC0050	Horm prep HA-30/B/20/IIb	0,095 m³	80,31	7,63	
E01AB0030	Malla electros. cuadrícula 20x20 cm, ø 5-5 mm	1,000 m²	1,26	1,26	
E13DA0120	Separ plást arm vert r 40 mm D acero 12-20 Fosrueda	4,000 ud	0,66	2,64	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,080 h	5,96	0,48	
E01E0010	Agua	0,050 m³	1,26	0,06	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	41,10	1,23	

Mano de obra.....	7,16
Maquinaria	0,48
Materiales	33,49
Otros	1,23

TOTAL PARTIDA..... 42,36

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

D07AA0020 Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm m²
Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.

M01A0010	Oficial primera	0,480 h	14,00	6,72	
M01A0030	Peón	0,480 h	13,00	6,24	
E10AB0020	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I	8,400 ud	1,21	10,16	
A02A0120	Mortero industrial M 2,5	0,020 m³	171,27	3,43	
E10CB0010	Fleje metálico perforado.	0,500 m	0,16	0,08	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,150 kg	1,34	0,20	
E31CD0030	Andamio para interiores verticales.	0,001 ud	27,05	0,03	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	26,90	0,81	

Mano de obra.....	13,66
Maquinaria	0,04
Materiales	13,12
Otros	0,84

TOTAL PARTIDA..... 27,67

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

D07AA0030 Fábrica bl.hueco sencillo 15x25x50 cm m²
Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 15 cm de espesor (15x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.

M01A0010	Oficial primera	0,400 h	14,00	5,60	
----------	-----------------	---------	-------	------	--



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0030	Peón	0,400 h	13,00	5,20	
E10AB0030	Bloque de hormigón de áridos de picón 15x25x50 cm, CE cat. I	8,400 ud	1,49	12,52	
A02A0120	Mortero industrial M 2,5	0,014 m³	171,27	2,40	
E10CB0010	Fleje metálico perforado.	0,500 m	0,16	0,08	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,150 kg	1,34	0,20	
E31CD0030	Andamio para interiores verticales.	0,001 ud	27,05	0,03	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	26,00	0,78	

Mano de obra	11,32
Maquinaria	0,03
Materiales	2,14
Otros	13,32

TOTAL PARTIDA..... 26,81

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

D07AA0050	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm	m²		
	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.			
M01A0010	Oficial primera	0,360 h	14,00	5,04
M01A0030	Peón	0,360 h	13,00	4,68
E10AB0050	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm, CE cat. I	8,400 ud	0,85	7,14
A02A0120	Mortero industrial M 2,5	0,010 m³	171,27	1,71
E10CB0010	Fleje metálico perforado.	0,500 m	0,16	0,08
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,150 kg	1,34	0,20
E31CD0030	Andamio para interiores verticales.	0,001 ud	27,05	0,03
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	18,90	0,57

Mano de obra	10,11
Maquinaria	0,02
Materiales	1,59
Otros	7,73

TOTAL PARTIDA..... 19,45

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

D07AE0010	Parapeto bloq. 20cm, correa y pilaretes.	m²		
	Parapeto o pretil formado por bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x20 cm, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, pilaretes de 20x15 cm cada 2 m y correa superior de 20 x 15 cm, ambos de hormigón HA-25/P/16/l, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, separadores, incluso replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.			
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,00	7,00
M01A0030	Peón	0,400 h	13,00	5,20
E10AB0020	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I	8,400 ud	1,21	10,16
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento	0,020 m³	89,87	1,80
A03A0080	Hormigón en masa HM-25/P/16/l	0,045 m³	99,81	4,49
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	3,000 kg	1,34	4,02
A05AA0010	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes.	0,450 m²	11,97	5,39
E13DA0110	Separ. plást arm vert r 35 mm D acero 10-20 Fosrueda	2,000 ud	0,42	0,84
E13DA0030	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm, Fosilla 30	4,000 ud	0,16	0,64
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	39,50	1,19

Mano de obra	14,44
Maquinaria	0,04
Materiales	24,16
Otros	2,08

TOTAL PARTIDA..... 40,73

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

D07H0030	Formación peldaño con horm. masa fck 10N/mm²	m		
	Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm², incluso encofrado y desencofrado preciso.			
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	14,00	2,80
M01A0030	Peón	0,200 h	13,00	2,60
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	0,045 m³	79,28	3,57
A05AG0010	Confección y amortización encofrado de madera para peldaño.	0,150 m²	2,90	0,44
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	9,40	0,28

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			6,75
		Maquinaria			0,09
		Materiales			2,52
		Otros			0,32
		TOTAL PARTIDA.....			9,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
D07JA0010	Recibido cerco interior <2,0 m ²	ud			
	Recibido de cercos interiores menores de 2 m ² de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.				
M01A0010	Oficial primera	0,900 h	14,00	12,60	
M01A0030	Peón	0,900 h	13,00	11,70	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento	0,014 m ³	95,98	1,34	
E01MA0020	Clavos 2"	0,120 kg	0,84	0,10	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	25,70	0,77	
		Mano de obra.....			24,74
		Maquinaria			0,03
		Materiales			0,96
		Otros			0,78
		TOTAL PARTIDA.....			26,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
D07JA0020	Recibido cerco interior >2,0 m ²	ud			
	Recibido de cercos interiores mayores de 2 m ² , de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.				
M01A0010	Oficial primera	1,350 h	14,00	18,90	
M01A0030	Peón	1,350 h	13,00	17,55	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento	0,015 m ³	95,98	1,44	
E01MA0010	Clavos 3"	0,150 kg	0,76	0,11	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	38,00	1,14	
		Mano de obra.....			36,92
		Maquinaria			0,03
		Materiales			1,04
		Otros			1,15
		TOTAL PARTIDA.....			39,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
D07JA0040	Recibido cerco exterior >2,0 m ²	ud			
	Recibido de cercos exteriores mayores de 2 m ² , de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso sellado de juntas, anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.				
M01A0010	Oficial primera	1,350 h	14,00	18,90	
M01A0030	Peón	1,350 h	13,00	17,55	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento	0,015 m ³	95,98	1,44	
E01MA0010	Clavos 3"	0,150 kg	0,76	0,11	
E18JA0040	Sellador monocomp poliést modificado, Nitoseal MS50	0,140 l	6,51	0,91	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	38,90	1,17	
		Mano de obra.....			36,92
		Maquinaria			0,03
		Materiales			1,95
		Otros			1,18
		TOTAL PARTIDA.....			40,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
D07L0010	Enfosc maestread vert inter.acabd mort 1:5	m ²			
	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla metálica en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.				
M01A0010	Oficial primera	0,630 h	14,00	8,82	
M01A0030	Peón	0,630 h	13,00	8,19	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento	0,015 m ³	95,98	1,44	
A02D0030	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina	0,005 m ³	108,96	0,54	
E37KB0010	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	0,200 m ²	3,26	0,65	
E31CD0030	Andamio para interiores verticales.	0,001 ud	27,05	0,03	
E01E0010	Agua	0,005 m ³	1,26	0,01	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	19,70	0,59	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			17,64
		Maquinaria			0,05
		Materiales			1,99
		Otros			0,61
		TOTAL PARTIDA.....			20,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
D07L0030	Enfosc maestread vert exter.acabd mort 1:5	m²			
	Enfosc maestread vert exter.acabd mort 1:5				
M01A0010	Oficial primera	0,690 h	14,00	9,66	
M01A0030	Peón	0,690 h	13,00	8,97	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento	0,015 m³	95,98	1,44	
A02D0030	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina	0,005 m³	108,96	0,54	
E37KB0010	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	0,200 m²	3,26	0,65	
E01E0010	Agua	0,005 m³	1,26	0,01	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	21,30	0,64	
		Mano de obra			19,26
		Maquinaria			0,05
		Materiales			1,96
		Otros			0,66
		TOTAL PARTIDA.....			21,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
D09D0170	Imperm cub no transit con revest HISPA-SEAL 200	m²			
	Impermeabilización de cubierta no transitable, realizada con Hispakim o equivalente, formada por la aplicación de una membrana continua y totalmente adherida al soporte a base de la aplicación de dos manos de una resina de poliuretano en base acuosa, resistente a altas temperaturas y con un alto poder de reflexión solar "HISPA-SEAL 200", resistente en ambientes de hidrocarburos y otros agentes quimicos, color a elegir, con un consumo aproximado entre las dos manos de 1,5 kg/m² aplicado a brocha, rodillo o airless, formando una capa totalmente impermeable, elástica y resistente a los rayos UVA, aplicada sobre hormigón, mortero o cerámica, incluso limpieza del soporte. Incluso solape de 15 cms, armado y reforzado, en el encuentro perimetral con el paramento vertical donde sea necesario.				
M01A0010	Oficial primera	0,105 h	14,00	1,47	
M01A0040	Peón	0,105 h	13,00	1,37	
E18KB0410	Revest poliuretano en base acuosa, HISPA-SEAL 200	1,500 kg	8,90	13,35	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	16,20	0,49	
		Mano de obra			2,84
		Materiales			13,35
		Otros			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					
D10D0300	Falso techo regist visto metálico mod Orcal Liso, Armstrong	m²			
	Falso techo registrable metálico en módulos de 600x600 mm visto, modelo Orcal Liso de Armstrong o equivalente, formado por estructura de perfiles primarios y secundarios y angulares de 24 mm revestida con lámina pre lacada en blanco en su cara vista, fijados mecánicamente en todo su perímetro, suspendida del forjado mediante anclajes, varilla roscada y piezas de cuelgue TR y placa 595x595 mm, totalmente instalado				
E14EA0010	Falso techo regist visto metálico mod Orcal Liso, Armstrong, ins	1,000 m²	18,15	18,15	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	18,20	0,55	
		Materiales			18,15
		Otros			0,55
		TOTAL PARTIDA.....			18,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
D11BB0010	Peldaño hormigón visto en escaleras	m			
	Peldaño de hormigón visto, realizados en hormigón lavado con árido 0-5mm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, en escaleras.				
M01A0010	Oficial primera	0,800 h	14,00	11,20	
M01A0030	Peón	0,800 h	13,00	10,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E33AB0010	Peld horm visto arm. 100x35x18 cm huella y contrah	1,000 m	25,08	25,08	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento	0,014 m ³	89,87	1,26	
A01B0010	Pasta de cemento	0,001 m ³	137,52	0,14	
A05AG0010	Confección y amortización encofrado de madera para peldaño.	0,150 m ²	2,90	0,44	
E01E0010	Agua	0,001 m ³	1,26	0,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	48,50	1,46	

Mano de obra.....	22,25
Maquinaria	0,03
Materiales	26,22
Otros	1,47

TOTAL PARTIDA..... 49,98

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

D11GAB0010	Peldaño granito artific. dos piezas i/zanquin m				
	Peldaño de granito artificial de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, incluso peldaño previo con hormigón aligerado, zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Color crema, de material similar al existente.				
M01A0010	Oficial primera	1,280 h	14,00	17,92	
M01A0030	Peón	1,280 h	13,00	16,64	
E33CAB0010	Peldaño de granito artif. de dos piezas	1,000 m	21,64	21,64	
E33CAD0010	Zanquín granito art. piso cortado.	1,000 ud	4,65	4,65	
E01FA0300	Adhesivo cementoso C 2TE S1, p/rev y pav int/ext, LANKOCOL FLEXI	1,680 kg	0,81	1,36	
E01FB0230	Mortero rejuntado cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas	0,200 kg	0,87	0,17	
A03B0010	Hormigón aligerado de cemento y picón.	0,045 m ³	61,55	2,77	
A05AG0010	Confección y amortización encofrado de madera para peldaño.	0,150 m ²	2,90	0,44	
E01E0010	Agua	0,001 m ³	1,26	0,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	65,60	1,97	

Mano de obra.....	35,91
Maquinaria	0,09
Materiales	29,55
Otros	2,00

TOTAL PARTIDA..... 67,56

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

D11IBAC0150	Pav. gres porcel prens , Bla, clase 3, 33x33 cm, similar existen m²				
	Pavimento de gres porcelánico prensado, grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, SIMILAR AL EXISTENTE EN VESTUARIOS de Porcelanosa o equivalente, de 33x33 cm, color a elegir por la DF, recibido con adhesivo cementoso C 2E S1, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso regularización del soporte con pendienteado hacia rejillas, con mortero de cemento y arena o atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio para regulación de pendientes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.				
M01A0010	Oficial primera	0,550 h	14,00	7,70	
M01A0030	Peón	0,450 h	13,00	5,85	
E33EBAC0310	Baldosa gres porcel prens , Bla, clase 3, 33x33 cm	1,050 m ²	15,00	15,75	
E01FA0260	Adhesivo cementoso C 2E S1, Maxifluid, Butech	6,000 kg	0,66	3,96	
E01FB0160	Mortero rejuntado cementoso mejorado, coloreado, CG 2, Colorstuk	0,284 kg	0,90	0,26	
E01E0010	Agua	0,002 m ³	1,26	0,00	
A03B0010	Hormigón aligerado de cemento y picón.	0,100 m ³	61,55	6,16	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	39,70	1,19	

Mano de obra.....	16,15
Maquinaria	0,21
Materiales	23,26
Otros	1,25

TOTAL PARTIDA..... 40,87

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

D11PA0030	Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/I, 10cm armado fibras polipro m²				
	Pavimento continuo realizado con hormigón de HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B y fibras de polipropileno antifisuras Fibrecrete o equivalente				



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	(0.6 kg/m³), acabado al fratás.				
M01A0010	Oficial primera	0,270 h	14,00	3,78	
M01A0030	Peón	0,270 h	13,00	3,51	
E01HCB0010	Horm prep HM-25/B/20/I	0,100 m³	77,16	7,72	
E18JB0010	Perfil PVC, reglajunta 40B	0,500 m	2,50	1,25	
E13CA0010	Fibra polipropil. anti fisuración hormig. Fibrecrete 600	0,037 kg	5,16	0,19	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	16,50	0,50	

Mano de obra	7,29
Materiales	9,16
Otros	0,50

TOTAL PARTIDA..... 16,95

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

D11PB0020	Pavim continuo deportivo tipo Slurry rojo/verde	m²		
	Pavimento continuo realizado "in situ", sin juntas, sobre soporte de hormigón, con SLURRY ROJO O VERDE constituido por: -imprimación asfáltica; -pavimento de slurry negro compuesto de emulsiones de betún y cargas minerales, aplicado a una capa; -pavimento de slurry rojo o verde compuesto de emulsiones de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas con pigmentos inorgánicos, aplicado a dos capas.			
M01A0010	Oficial primera	0,170 h	14,00	2,38
M01A0030	Peón	0,170 h	13,00	2,21
E18LA0040	Emulsión bituminosa, Emulcym	0,500 kg	0,47	0,24
E35GBA0040	Pintura asfáltica Slurry negro	2,500 kg	0,40	1,00
E35GBB0010	Slurry sintético verde	2,500 kg	0,63	1,58
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	7,40	0,22

Mano de obra	4,59
Materiales	2,82
Otros	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

D12A0010	Alicat azulej cerám. blanco y/o gris 20x20cm	m²		
	Alicatado con azulejos cerámicos blancos y/o grises, de 20x20 cm, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado rascado, p.p. de ingleses, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.			
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,00	7,00
M01A0030	Peón	0,350 h	13,00	4,55
E37CA0060	Azulejo 20 x 20 cm blanco brillo	45,000 ud	0,12	5,40
E01FA0280	Adhesivo cementoso C 1TE, Tixocem Plus, Butech	4,000 kg	0,40	1,60
E01FB0230	Mortero rejuntado cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas	0,700 kg	0,87	0,61
E01E0010	Agua	0,001 m³	1,26	0,00
A07A0010	Enfoscado maestreado raspado, para base de alicatados	1,000 m²	9,26	9,26
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	28,40	0,85

Mano de obra	19,47
Maquinaria	0,03
Materiales	8,83
Otros	0,94

TOTAL PARTIDA..... 29,27

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

D12BD0160	Chapado con gres porcelánico 100X300 cm, Coverlam, 5mm, Grespani	m²		
	Chapado con baldosa de gres porcelánico, COVERLAM de Grespania o equivalente, de 100X300 cm, de 5,6 mm de espesor, modelo LAVA o a elegir por la DF, con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero (no incluido), recibidas con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, Fr-one gris de BUTECH, aditivado con Unilax de BUTECH, rejuntado con mortero de juntas cementoso CG 2, según UNE-EN 13888, Colorstuk Rapid de BUTECH, color a elegir por la DF, incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de BUTECH y limpieza.			
	Incluso grabado del material con la inscripción: "Polideportivo Juan Carlos Hernández".			
E37CC0240	Revest gres porcelánico COVERLAM 5,6mm	1,000 m²	48,00	48,00
E01FA0290	Adhesivo cementoso C 2TE. Fr-one n. Butech	3.500 kg	0,79	2,77

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01MA0060	Anclaje mecán metálico inox AISI 304.	5,000 ud	1,25	6,25	
E01FB0160	Mortero rejuntado cementoso mejorado, coloreado, CG 2, Colorstuk	0,500 kg	0,90	0,45	
E18JA0090	Cartucho de masilla poliuretano p/sellado P-404, butech	0,150 ud	5,36	0,80	
M01A0010	Oficial primera	0,520 h	14,00	7,28	
M01A0030	Peón	0,520 h	13,00	6,76	
E01E0010	Agua	0,001 m³	1,26	0,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	72,30	2,17	

Mano de obra.....	14,04
Materiales	58,27
Otros	2,17

TOTAL PARTIDA..... 74,48

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

D12BD0160.1 Chapado con gres porcelánico 100X300 cm, Coverlam, 3,5mm, Grespani m²
Chapado con gres porcelánico, COVERLAM de Grespania o equivalente, de 100X300 cm, de 3,5 mm de espesor, modelo BASIC NEGRO o a elegir por la DF, con juntas de 2 mm de ancho, sobre soporte enfoscado con mortero (no incluido), recibidas con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, Fr-one gris de BUTECH, aditivado con Unilax de BUTECH, rejuntado con mortero de juntas cementoso CG 2, según UNE-EN 13888, Colorstuk Rapid de BUTECH, color a elegir por la DF, incluso limpieza.

E37CC0240.1	Revest gres porcelánico COVERLAM 3,5mm	1,000 m²	42,00	42,00	
E01FA0290	Adhesivo cementoso C 2TE, Fr-one n, Butech	3,500 kg	0,79	2,77	
E01FB0160	Mortero rejuntado cementoso mejorado, coloreado, CG 2, Colorstuk	0,500 kg	0,90	0,45	
M01A0010	Oficial primera	0,300 h	14,00	4,20	
M01A0030	Peón	0,300 h	13,00	3,90	
E01E0010	Agua	0,001 m³	1,26	0,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	53,30	1,60	

Mano de obra.....	8,10
Materiales	45,22
Otros	1,60

TOTAL PARTIDA..... 54,92

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

D14ABA0027T Canalización de polibutíleno PB Terrain, de Ø 16 mm., e=1,8 mm., ml
Canalización de polibutíleno PB Terrain, de Ø 16 mm., e=1,8 mm., para agua caliente, clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.

M01B0050	Oficial fontanero	0,150 h	14,00	2,10	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,150 h	13,00	1,95	
E01MB0040T	Tubo de silicona de 50 g. Terrain	0,020 UD	6,86	0,14	
E02EB0010T	Coquilla de espuma elastomérica e= 25 mm., ø=15 mm. SH/Armaflex	1,000 ML	3,78	3,78	
E24AE0015T	Tubería polibutíleno Terrain D 16 mm. UNE-EN ISO 15876, e=1,7 mm	1,050 ML	1,88	1,97	
E24AF0015T	Codo PB a 90º D 16 mm. Terrain	0,200 UD	1,97	0,39	
E24AF0092T	T a 90º de PB de bocas iguales D 16 mm. Terrain	0,060 UD	2,88	0,17	
E24AF0185T	Manguito de latón para transición de PB a rosca macho 16x1/2" Te	0,100 UD	3,47	0,35	
E24AF0216T	Casquillo de plástico D 16 mm. Terrain	0,600 UD	0,16	0,10	
E24AF0265T	Abraz. p/tubo de PB de 16 mm. con taco Terrain	2,000 UD	0,28	0,56	
E24AF0455T	Manguito de unión PB D 16 mm. Terrain	0,160 UD	1,56	0,25	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	11,80	0,35	

Mano de obra.....	4,05
Materiales	7,71
Otros	0,35

TOTAL PARTIDA..... 12,11

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

D14ABA0030T Canalización de polibutíleno PB Terrain, de Ø 22 mm., e=2,0 mm., ml
Canalización de polibutíleno PB Terrain, de Ø 22 mm., e=2,0 mm., para agua fría, UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0050	Oficial fontanero	0,200 h	14,00	2,80	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,200 h	13,00	2,60	
E01MB0040T	Tubo de silicona de 50 g. Terrain	0,020 UD	6,86	0,14	
E24AE0020T	Tubería polibutileno Terrain D 22 mm. UNE-EN ISO 15876, e=2,0 mm	1,000 ML	2,99	2,99	
E24AF0020T	Codo PB a 90° D 22 mm. Terrain	0,200 UD	2,43	0,49	
E24AF0070T	T a 90° de PB de bocas iguales D 22 mm. Terrain	0,060 UD	3,49	0,21	
E24AF0190T	Manguito de latón para transición de PB a rosca macho 22x3/4" Te	0,100 UD	4,04	0,40	
E24AF0230T	Casquillo de plástico D 22 mm. Terrain	0,600 UD	0,17	0,10	
E24AF0270T	Abraz. p/tubo de PB de 22 mm. con taco Terrain	2,000 UD	0,27	0,54	
E24AF0460T	Manguito de unión PB D 22 mm. Terrain	0,160 UD	1,94	0,31	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	10,60	0,32	

Mano de obra.....	5,40
Materiales	5,18
Otros	0,32

TOTAL PARTIDA..... 10,90

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

D14ABA0047T	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., ml				
	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., para agua caliente, clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	14,00	3,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	13,00	3,25	
E01MB0040T	Tubo de silicona de 50 g. Terrain	0,020 UD	6,86	0,14	
E02EB0030T	Coquilla de espuma elastomérica e= 25 mm., Ø=28 mm, SH/Armaflex	1,000 ML	4,68	4,68	
E24AE0025T	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm. UNE-EN ISO 15876, e=2,3 mm	1,050 ML	3,61	3,79	
E24AF0028T	Codo PB a 90° Ø 25 mm. Terrain	0,400 UD	2,88	1,15	
E24AF0075T	T a 90° de PB de bocas iguales D 25 mm. Terrain	0,060 UD	3,99	0,24	
E24AF0205T	Manguito de latón para transición de PB a rosca macho 25x3/4" Te	0,100 UD	4,41	0,44	
E24AF0218T	Casquillo de plástico D 25 mm. Terrain	0,600 UD	0,20	0,12	
E24AF0275T	Abraz. p/tubo de PB de 25 mm. con taco Terrain	2,000 UD	0,28	0,56	
E24AF0468T	Manguito de unión PB D 25 mm. Terrain	0,160 UD	2,27	0,36	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	18,20	0,55	

Mano de obra.....	6,75
Materiales	11,48
Otros	0,55

TOTAL PARTIDA..... 18,78

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

D14ABA0070T	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 32 mm., e=2,9 mm., ml				
	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 32 mm., e=2,9 mm., para agua fría, UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	14,00	3,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	13,00	3,25	
E01MB0040T	Tubo de silicona de 50 g. Terrain	0,020 UD	6,86	0,14	
E24AE0040T	Tubería polibutileno Terrain D 32 mm. UNE-EN ISO 15876, e=2,9 mm	1,000 ML	5,84	5,84	
E24AF0080T	Reducción 32x28 mm. Terrain	0,100 UD	4,28	0,43	
E24AF0100T	T a 90° de PB de bocas iguales D 32 mm. Terrain	0,200 UD	8,49	1,70	
E24AF0207T	Manguito de latón para transición de PB a rosca macho 32x1/4" Te	0,100 UD	8,65	0,87	
E24AF0220T	Casquillo de plástico D 32 mm. Terrain	0,500 UD	0,44	0,22	
E24AF0400T	Abrazadera p/tubo de PB de 32 mm. Terrain	1,250 UD	0,53	0,66	
E24AF0480T	Manguito de unión PB D 32 mm. Terrain	0,160 UD	5,92	0,95	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	17,60	0,53	

Mano de obra.....	6,75
Materiales	10,81
Otros	0,53

TOTAL PARTIDA..... 18,09

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

D14ABA0090T	Canalización de polietileno o PE Terrain, de Ø 40 mm., e=3,7 mm., ml				
--------------------	---	--	--	--	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Canalización de polibutileno PE, de Ø 40 mm., e=3,7 mm., para agua fría, UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	14,00	3,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	13,00	3,25	
E01MB0040T	Tubo de silicona de 50 g. Terrain	0,020 UD	6,86	0,14	
E24AE0050T	Tubería polibutileno Terrain D 40 mm. UNE-EN ISO 15876, e=3,7 mm	1,050 ML	9,22	9,68	
E24AF0040T	Reducción 40x32 mm Terrain	0,440 UD	6,89	3,03	
E24AF0060T	T a 90° de PB de bocas iguales D 40 mm. Terrain	0,440 UD	17,16	7,55	
E24AF0208T	Manguito de latón para transición de PB a rosca macho 40x1/4" Te	0,100 UD	24,46	2,45	
E24AF0222T	Casquillo de plástico D 40 mm. Terrain	0,500 UD	0,60	0,30	
E24AF0410T	Abrazadera p/tubo de PB de 40 mm. Terrain	1,250 UD	0,73	0,91	
E24AF0482T	Manguito de unión PB D 40 mm. Terrain	0,160 UD	13,05	2,09	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	32,90	0,99	

Mano de obra.....	6,75
Materiales	26,15
Otros	0,99

TOTAL PARTIDA.....	33,89
---------------------------	--------------

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

D14ABB0025T	Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 16 mm. UD Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 16 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	14,00	3,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	13,00	3,25	
A02A0010T	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	0,003 M³	108,85	0,33	
A07B0010T	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,000 ML	2,95	5,90	
E01MB0040T	Tubo de silicona de 50 g. Terrain	0,060 UD	6,86	0,41	
E24AE0015T	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm. UNE-EN ISO 15876, e=1,7 mm	2,000 ML	1,88	3,76	
E24AF0015T	Codo PB a 90° D 16 mm. Terrain	1,000 UD	1,97	1,97	
E24AF0137T	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	0,250 UD	6,06	1,52	
E24AF0145T	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 16x1/2" T	1,000 UD	4,50	4,50	
E24AF0215T	Casquillo de plástico D 15 mm. Terrain	3,000 UD	0,16	0,48	
E24AF0290T	Distanciador para codos de latón Terrain	0,500 UD	0,49	0,25	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	25,90	0,78	

Mano de obra.....	11,58
Maquinaria	0,51
Materiales	13,71
Otros	0,84

TOTAL PARTIDA.....	26,65
---------------------------	--------------

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

D14ABB0030T	Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 22 mm. UD Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 22 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	14,00	3,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	13,00	3,25	
A02A0010T	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	0,003 M³	108,85	0,33	
A07B0010T	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,000 ML	2,95	5,90	
E01MB0040T	Tubo de silicona de 50 g. Terrain	0,060 UD	6,86	0,41	
E24AE0020T	Tubería polibutileno Terrain D 22 mm. UNE-EN ISO 15876, e=2,0 mm	2,000 ML	2,99	5,98	
E24AF0020T	Codo PB a 90° D 22 mm. Terrain	1,000 UD	2,43	2,43	
E24AF0130T	Colector PB tres derivaciones 22x15x15x15x22 Terrain	0,250 UD	5,80	1,45	
E24AF0160T	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 22x1/2" T	1,000 UD	5,22	5,22	
E24AF0230T	Casquillo de plástico D 22 mm. Terrain	5,000 UD	0,17	0,85	
E24AF0290T	Distanciador para codos de latón Terrain	0,500 UD	0,49	0,25	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	29,60	0,89	

Mano de obra.....	11,58
-------------------	-------



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Maquinaria			0,51
		Materiales			17,41
		Otros			0,95
TOTAL PARTIDA.....					30,46

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

D14ABB0045T	Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm.. UD				
	Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	14,00	3,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	13,00	3,25	
A02A0010T	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	0,003 M³	108,85	0,33	
A07B0010T	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,000 ML	2,95	5,90	
E01MB0040T	Tubo de silicona de 50 g. Terrain	0,060 UD	6,86	0,41	
E24AF0025T	Codo PB a 90° D 25 mm. Terrain	1,000 UD	2,88	2,88	
E24AE0025T	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm. UNE-EN ISO 15876, e=2,3 mm	2,000 ML	3,61	7,22	
E24AF0137T	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x25 Terrain	0,250 UD	6,06	1,52	
E24AF0165T	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 25x1/2" T	1,000 UD	7,68	7,68	
E24AF0235T	Casquillo de plástico D 25 mm. Terrain	5,000 UD	0,20	1,00	
E24AF0290T	Distanciador para codos de latón Terrain	0,500 UD	0,49	0,25	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	33,90	1,02	
		Mano de obra			11,58
		Maquinaria			0,51
		Materiales			21,78
		Otros			1,08
TOTAL PARTIDA.....					34,96

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

D14ABB0046T	Punto de agua caliente de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., UD				
	Punto de agua caliente de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugado según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	14,00	3,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	13,00	3,25	
A02A0010T	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	0,003 M³	108,85	0,33	
A07B0010T	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,000 ML	2,95	5,90	
E01MB0040T	Tubo de silicona de 50 g. Terrain	0,060 UD	6,86	0,41	
E02EB0030T	Coquilla de espuma elastomérica e= 25 mm., ø=28 mm, SH/Armaflex	2,000 ML	4,68	9,36	
E24AE0025T	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm. UNE-EN ISO 15876, e=2,3 mm	2,000 ML	3,61	7,22	
E24AF0025T	Codo PB a 90° D 25 mm. Terrain	1,000 UD	2,88	2,88	
E24AF0135T	Colector PB dos derivaciones 25x16x16x25 Terrain	0,250 UD	4,99	1,25	
E24AF0165T	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 25x1/2" T	1,000 UD	7,68	7,68	
E24AF0235T	Casquillo de plástico D 25 mm. Terrain	5,000 UD	0,20	1,00	
E24AF0290T	Distanciador para codos de latón Terrain	0,500 UD	0,49	0,25	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	43,00	1,29	
		Mano de obra			11,58
		Maquinaria			0,51
		Materiales			30,87
		Otros			1,35
TOTAL PARTIDA.....					44,32

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

D14BB0050T	Llave de regulación oculta de 22 mm., de polibutileno PB Terrain UD				
	Llave de regulación oculta de 22 mm., de polibutileno PB Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, incluso embellecedor. Según C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,400 h	14,00	5,60	
E24GC0050T	Llave regul oculta 22 mm. para tub. PB Terrain	1,000 UD	15,59	15,59	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	21,20	0,64	
		Mano de obra			5,60
		Materiales			15,59

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Otros			0,64
		TOTAL PARTIDA.....			21,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
D14BB0055T	Llave de regulación oculta de 25 mm., de polibutileno PB Terrain UD				
	Llave de regulación oculta de 25 mm., de polibutileno PB Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, vivienda ó local, incluso embellecedor. Según C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,400 h	14,00	5,60	
E24GC0055T	Llave regul oculta 25 mm. para tub. PB Terrain	1,000 UD	20,32	20,32	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	25,90	0,78	
		Mano de obra.....			5,60
		Materiales			20,32
		Otros			0,78
		TOTAL PARTIDA.....			26,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
D14BB0070T	Llave de regulación oculta de 32 mm., de polibutileno PB Terrain UD				
	Llave de regulación oculta de 32 mm., de polibutileno PB Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, vivienda ó local, incluso embellecedor. Según C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,400 h	14,00	5,60	
E24GC0070T	Llave regul oculta 32 mm. para tub. PB Terrain	1,000 UD	29,30	29,30	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	34,90	1,05	
		Mano de obra.....			5,60
		Materiales			29,30
		Otros			1,05
		TOTAL PARTIDA.....			35,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
D14BC0080T	Válvula o llave de paso de compuerta de D 40 mm., de polibutilen UD				
	Válvula o llave de paso de compuerta de D 40 mm., de polibutileno PB Terrain, incluso p.p. pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,450 h	14,00	6,30	
E24GA0340T	Válvula de compuerta 40 mm. para tub. PB Terrain	1,000 UD	42,00	42,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	48,30	1,45	
		Mano de obra.....			6,30
		Materiales			42,00
		Otros			1,45
		TOTAL PARTIDA.....			49,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
D14EAE0050	Grupo presión 'Nueva Spill' c/variador frecuencia 9.600 l/h + bomba reserva ud				
	30 m.c.a. ULTRA UVA3 3B 1.2 CV 1 Dep. 100 l				
	Ud. válvulas termostáticas graduales marca Grohetec modelo Grohtherm XL cromadas, con mando graduado oculto (con llave), entradas a 1 1/4" Ø y salida del agua mezclada a 1 1/2" Ø, con tope de seguridad a 38°C, filtros colectores de suciedad, válvulas antiretorno, Ref. 35.086. Totalmente instalado y probado.				
M01B0050	Oficial fontanero	1,500 h	14,00	21,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,500 h	13,00	19,50	
E24EBE0050	Grupo pres 3 bomb 1,5CV 4.800 l/h 30 mca 1 depós 100 l	1,000 ud	2.564,94	2.564,94	
	'Nueva Spill' ULTRA UVA3 i/cuadro con variador de frecuencia				
E24GD0040	Válvula de retención 11/4", Itap	2,000 ud	5,94	11,88	
E24GA0190	Válvula de compuerta 11/4", Itap	2,000 ud	5,17	10,34	
E24AA0040	Tub. acero galv. D 1 1/4" (DN 32mm)	2,000 m	5,34	10,68	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	2.638,30	79,15	
		Mano de obra.....			40,50
		Materiales			2.597,84
		Otros			79,15
		TOTAL PARTIDA.....			2.717,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
D14FB0020	Bote sifónico registrab enterrado PVC Terrain. ud				
	Bote sifónico registrable de PVC Terrain, con tapa de acero inoxidable, enterrado en				



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	piso, incluso acoples a tuberías de desagües y tubería de desembarque de 50 mm				
	Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,150 h	13,00	1,95	
E28IAA0040	Bote sifónico Terrain 4 bocas tapa ciega acero inox registr D 11	1,000 ud	15,78	15,78	
E28CC0480	Injerto PVC-U, 110x50 mm, Terrain	1,000 ud	2,27	2,27	
E28CA0230	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 50 mm, Terrain	1,000 m	3,95	3,95	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento	0,045 m³	89,87	4,04	
E01NA0020	Líquido limpiador PVC, Terrain	0,010 l	11,20	0,11	
E01NA0030	Líquido soldador PVC, Terrain	0,020 l	23,72	0,47	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	30,00	0,90	
	Mano de obra				4,75
	Maquinaria				0,09
	Materiales				25,09
	Otros				0,94
	TOTAL PARTIDA.....				30,87

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

D14FB0030	Bote sifónico registrab colgado PVC Terrain. ud				
	Bote sifónico registrable de PVC Terrain, con tapa de acero inoxidable, en red colgada, incluso acoples a tuberías de desagües, piezas especiales y tubería de desembarque de 50 mm Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,100 h	13,00	1,30	
E28IAA0040	Bote sifónico Terrain 4 bocas tapa ciega acero inox registr D 11	1,000 ud	15,78	15,78	
E28CC0480	Injerto PVC-U, 110x50 mm, Terrain	2,000 ud	2,27	4,54	
E28CA0230	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 50 mm, Terrain	1,000 m	3,95	3,95	
E28CA0250	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 110 mm, Terrain	0,500 m	11,46	5,73	
E01NA0020	Líquido limpiador PVC, Terrain	0,010 l	11,20	0,11	
E01NA0030	Líquido soldador PVC, Terrain	0,020 l	23,72	0,47	
E28CC0900	Abrazadera tubo D 50 mm	1,000 ud	0,61	0,61	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	33,90	1,02	
	Mano de obra				2,70
	Materiales				31,19
	Otros				1,02
	TOTAL PARTIDA.....				34,91

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

D14FC0020	Sifón sencillo botella PP D=40 mm, lavabo, bidé ud				
	Sifón sencillo de botella, extensible, de polipropileno, D 40 mm, para lavabo o bidé, colocado, según C.T.E. DB HS-5.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,200 h	14,00	2,80	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,050 h	13,00	0,65	
E28IBAA0020	Sifón PP sencillo botella D 1 1/2 (40 mm), lavabo, bidé, Adequa	1,000 ud	3,27	3,27	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	6,70	0,20	
	Mano de obra				3,45
	Materiales				3,27
	Otros				0,20
	TOTAL PARTIDA.....				6,92

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

D15BC0010	Plato ducha porcelana blanco 80x80 Ontario-N Roca grifer M2 Roca ud				
	Plato ducha de porcelana vitrificada de 80x80 cm, Roca Ontario-N o equivalente, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, M2 Roca o equivalente, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.				
M01B0050	Oficial fontanero	1,150 h	14,00	16,10	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,150 h	13,00	14,95	
E03GA0030	Plato ducha porcel. Roca Ontario-N 80x80 cm bl	1,000 ud	78,30	78,30	
E28ICD0010	Válvula plato ducha PP D 1 1/2 (40 mm) salida vert, Adequa	1,000 ud	3,24	3,24	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento	0,010 m³	95,98	0,96	
E15DB0050	Monomando ext ducha i/ducha, flexo y sop. M2 Roca cr	1,000 ud	76,86	76,86	
M01A0010	Oficial primera	1,720 h	14,00	24,08	
M01A0030	Peón	1,720 h	13,00	22,36	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	236,90	7,11	
	Mano de obra				77,80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Maquinaria			0,02
		Materiales			159,02
		Otros			7,12
		TOTAL PARTIDA.....			243,96

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

D15DE0010	Lavab encimera porcel blanco Roca Rodeo grifer temporizada Lavabo de encimera de porcelana vitrificada, Roca Rodeo o equivalente a instalar en el hueco de encimera existente, de color blanco, i/válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, con sifón. Instalado, con grifería temporizada PRESTO ECO o equivalente.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	1,150 h	14,00	16,10	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,150 h	13,00	14,95	
E03AD0010	Lavabo encim. de porcelana Roca Rodeo	1,000 ud	66,20	66,20	
E28ICA0010	Válvula lavabo/bidé PP D 1 1/4 (32 mm) i/tapón y cadenilla, Adeq	1,000 ud	3,34	3,34	
E24GG0020	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	2,000 ud	2,82	5,64	
E24HA0030	Flexible de acero inox. 30 cm	2,000 ud	1,63	3,26	
E15AD0070	Grifería temporizada PRESTO ECO o similar	1,000 ud	42,00	42,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	151,50	4,55	
		Mano de obra.....			31,05
		Materiales			120,44
		Otros			4,55
		TOTAL PARTIDA.....			156,04

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

D15DI0010	Lavab mural porcel bl y grifer monom p/discapacit, lnda Lavabo mural ergonómico de porcelana vitrificada, para discapacitados, lnda o equivalente, color blanco, de 66x52 cm, incluso i/bastidor reclinable manual, sifón flexible, válvula de desagüe, flexibles con llaves de escuadra. Instalado, con grifería monomando de lavabo, cromada, con palanca clínica para discapacitados, lnda o equivalente.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	1,150 h	14,00	16,10	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,150 h	13,00	14,95	
E03AI0020	Lavabo gres p/discapacit bl 66x52 cm i/bast reclin manual y desa	1,000 ud	551,00	551,00	
E24GG0020	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	2,000 ud	2,82	5,64	
E24HA0030	Flexible de acero inox. 30 cm	2,000 ud	1,63	3,26	
E15IA0020	Grifería monom lavabo cr p/discapacit lnda	1,000 ud	89,05	89,05	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	680,00	20,40	
		Mano de obra.....			31,05
		Materiales			648,95
		Otros			20,40
		TOTAL PARTIDA.....			700,40

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

D15FB0010	Inodoro porcel blanco Roca Victoria c/fluxor ext Presto 1000 M Inodoro de porcelana vitrificada para fluxor, Roca Victoria o equivalente, color blanco, incluso asiento con tapa, juego de fijación y codo de evacuación, con fluxor temporizado de 3/4" para inodoro, con tubo de enlace curvo, exterior, Presto 1000 M o equivalente, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	1,150 h	14,00	16,10	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,150 h	13,00	14,95	
E03DB0030	Inodoro Roca Victoria p/tanque alto o fluxor, bl i/asiento	1,000 ud	57,20	57,20	
E15GB0020	Fluxor 3/4" temp WC y vertedero, ext c/tubo curvo Presto 1000 M	1,000 ud	40,80	40,80	
E18JA0040	Sellador monocomp poliést modificado, Nitoseal MS50	0,008 l	6,51	0,05	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	129,10	3,87	
		Mano de obra.....			31,05
		Materiales			98,05
		Otros			3,87
		TOTAL PARTIDA.....			132,97

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

D15LC0140	Termo-Acumulador mural, bomba de calor p/ ACS, NUOS 250, ARISTON	ud			
-----------	--	----	--	--	--



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Acumulador de suelo de 250 litros de acumulación con calentamiento por bomba de calor aire - agua, para agua caliente sanitaria Ariston NUOS 250 o equivalente, COP (Energía obtenida [W] / Energía utilizada [W])= 4, formado por acumulador de acero vitrificado con protección anticorrosión de doble ánodo de magnesio y circuito hidráulico con líquido refrigerante tipo R134e, display con 4 dígitos para control de temperatura, modo de funcionamiento y programación. Calentamiento hasta 55°C con bomba de calor. Temperatura mínima del aire 10°C. Resistencia blindada integrada de serie de 1200 W. Sistema anti-legionela programado de serie, incluso flexibles de acero inoxidable, llaves de corte de 1/2" y pequeño material. Instalado y probado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,650 h	14,00	9,10	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,650 h	13,00	8,45	
E20CD0080	Kit aire Nuos 200-250-250 SOL	1,000 ud	87,21	87,21	
E24HA0030	Flexible de acero inox. 30 cm	2,000 ud	1,63	3,26	
E24GG0020	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	2,000 ud	2,82	5,64	
E20CC0140	Termo-Acumulador de suelo, bomba de calor p/ ACS, NUOS 250, ARIS	1,000 ud	2.447,12	2.447,12	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	2.560,80	76,82	

Mano de obra.....	17,55
Materiales	2.543,23
Otros	76,82

TOTAL PARTIDA..... 2.637,60

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

D15PAB0040	Portarroll porcelana Roca Saga.	ud
	Portarrollos de porcelana vitrificada Roca Saga o equivalente, colocado.	
M01A0010	Oficial primera	0,250 h
M01A0030	Peón	0,250 h
E03RB0170	Portarrollos Roca Saga color blanco	1,000 ud
%0.03	Costes indirectos	3,000 %

Mano de obra.....	6,75
Materiales	14,78
Otros	0,65

TOTAL PARTIDA..... 22,18

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

D15PAB0080	Percha porcelana Roca Saga	ud
	Percha de porcelana vitrificada Roca Saga o equivalente, colocada.	
M01A0010	Oficial primera	0,200 h
M01A0030	Peón	0,200 h
E03RB0190	Percha Roca Saga color blanco	1,000 ud
%0.03	Costes indirectos	3,000 %

Mano de obra.....	5,40
Materiales	11,24
Otros	0,50

TOTAL PARTIDA..... 17,14

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

D15PAB0150	Dosificador jabón 0,35 l Mediclinics.	ud
	Dosificador de jabón de 0,35 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics, colocado, incluso elementos de fijación.	
M01A0010	Oficial primera	0,200 h
E03RH0040	Dosificad. jabón 0,35 l, ABS, Mediclinics	1,000 ud
%0.03	Costes indirectos	3,000 %

Mano de obra.....	2,80
Materiales	23,30
Otros	0,78

TOTAL PARTIDA..... 26,88

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

D15PAB0170	Secadora manos aire caliente aluminio Mediclinics.	ud
	Secadora de manos por aire caliente, con carcasa de aluminio acabado en blanco, y sensor electrónico, tipo Mediclinics, colocada incluso elementos de fijación.	
M01A0010	Oficial primera	0,300 h

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03RL0020	Secadora manos al lacado sensor electr Mediclinics	1,000 ud	153,00	153,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	157,20	4,72	
Mano de obra.....					4,20
Materiales					153,00
Otros					4,72
TOTAL PARTIDA.....					161,92

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

D15PB0040	Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm	ud			
	Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, lnda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.				
E03RF0080	Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox. D 30x1,5 mm 700 mm	1,000 ud	170,00	170,00	
M01A0010	Oficial primera	0,250 h	14,00	3,50	
M01A0030	Peón	0,250 h	13,00	3,25	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	176,80	5,30	
Mano de obra.....					6,75
Materiales					170,00
Otros					5,30
TOTAL PARTIDA.....					182,05

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

D18D0020	Caja general de protecció 160 A en hornacina	ud			
	Suministro e instalación en el interior de hornacina mural de centralización de contadores tipo activo-reactivo indirecto formada por una 3 envolventes aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y placa de montaje con pletinas de cobre y transformadores de medida de 100/5A y regleta de verificación de medida. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexionada y probada., incluyendo , totalmente colocado sobre base y conexionado				
M01A0010	Oficial primera	2,000 h	14,00	28,00	
M01A0030	Peón	2,000 h	13,00	26,00	
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	14,00	7,00	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	13,00	6,50	
mt35cgp010k	Caja protección y medida 160A esquema 7	1,000 ud	124,44	124,44	
mt35cgp040h	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	3,000 m	5,44	16,32	
mt35cgp040f	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	1,000 m	3,73	3,73	
erawerwer	Marco y puerta metálica con cerradura o candado, con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, protegidos de la corrosión y	1,000 ud	110,00	110,00	
mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 ud	15,92	15,92	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	337,90	10,14	
Mano de obra.....					67,50
Materiales					270,41
Otros					10,14
TOTAL PARTIDA.....					348,05

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

D18D0020-2	Contador activo reactivo indirecto 100/5 en hornacina	ud			
	Suministro e instalación en el interior de hornacina mural de caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 160 A, esquema 7, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y				



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexionada y probada.				
M01A0010	Oficial primera	2,000 h	14,00	28,00	
M01A0030	Peón	2,000 h	13,00	26,00	
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	14,00	7,00	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	13,00	6,50	
saffs	Envolvente para Contadores 500x500 incluso el mismo	1,000 ud	150,00	150,00	
mt35cgp010k2	Envolvente con fusibles NH 160A incluyendo los mismo de 540x360	1,000 ud	135,00	135,00	
mt35cgp010k3	Envolvente para 3 transformadores 100/5 incluso incluyendo los mismos de 360x540	1,000 ud	300,00	300,00	
mt35cgp040h	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	3,000 m	5,44	16,32	
mt35cgp040f	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	1,000 m	3,73	3,73	
erawerwer	Marco y puerta metálica con cerradura o candado, con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, protegidos de la corrosión y	1,000 ud	110,00	110,00	
mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 ud	15,92	15,92	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	798,50	23,96	

Mano de obra.....	67,50
Materiales	730,97
Otros	23,96

TOTAL PARTIDA..... 822,43

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

D18E0050	Línea general de alimentación 4(1x95) mm ²	ml			
	Línea general de alimentación (enlazando la caja general de protección con la centralización de contadores) formada por conductores de cobre de 4(1x95) mm ² , con aislamiento de 0,6/1 kV (s/UNE 21123 parte 4 ó 5), bajo tubo flexible corrugado, D 125 mm (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1), incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	14,00	2,80	
M01B0080	Ayudante electricista	0,200 h	13,00	2,60	
E22CAB0050	Tubo PEAD flexible corrug D 125 mm G.P. 7 Canalflex	1,000 m	7,46	7,46	
E22IB0240	Cable 0,6/1kV de 1x95 mm ² . aisl. s/UNE 21123	4,000 m	11,06	44,24	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,95	2,95	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	60,10	1,80	

Mano de obra.....	7,77
Maquinaria	0,24
Materiales	52,01
Otros	1,83

TOTAL PARTIDA..... 61,85

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

D18L0030	Toma de tierra en bañeras, 2,5 mm ²	ud			
	Toma de tierra en bañeras, realizada con conductor aislado de 2,5 mm ² . Instalada s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
E22LA0020	Conductor aislado 1x2,5 m/m ² toma tierra	1,500 m	0,26	0,39	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	3,10	0,09	

Mano de obra.....	2,70
Materiales	0,39
Otros	0,09

TOTAL PARTIDA..... 3,18

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

D18OA0020	Cableado STP CAT6 LSH para red de informática	m			
	Bobina de 500 metros de cableado para red de informática, constituido por cable estructurado SPT (apantallado), categoría 6, instalado en canalización (sólo cableado), incluso conexionado.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0070	Oficial electricista	12,000 h	14,00	168,00	
M01B0080	Ayudante electricista	12,000 h	13,00	156,00	
E19CA0020	Bobina 500 , CABLE STP CAT6 LSZH	1,000 ud	1.275,00	1.275,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1.599,00	47,97	

Mano de obra.....	324,00
Materiales	1.275,00
Otros	47,97

TOTAL PARTIDA..... 1.646,97

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

D180A0020-2 Latiguillo UTP CAT6 1 m ud
Latiguillo UTP para red de informática, (apantallado), categoría 6, 250 ohm, de la casa
Legrand o similar, instalado incluso conexionado.

M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LAT	Latiguillo UTP CAT 6 1m	1,000 ud	7,90	7,90	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	10,60	0,32	

Mano de obra.....	2,70
Materiales	7,90
Otros	0,32

TOTAL PARTIDA..... 10,92

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

D180A0020-3 Rack 7 puestos Legrand o similar ud
Armario rack mural VDI 19" fijo 6U, 6x4, de la casa Legrand o similar, con las
siguientes características:
Tratamiento: desengrasado y pintura fosfórica anti-óxido.
Grado de Protección: IP20.
Capacidad de carga: 60 Kg.
Grosor de acero: Carriles 2.0 mm. | ángulos 1,5 mm, resto 1,2mm.
Material: Acero SPCC laminado.
Color: Negro RAL 9004, acabado liso.?
ARMARIO MURAL 6U Ancho 600mm. x Fondo 600mm. 1F-V-2L? 201000 / WH6406?
Cumple con las normativas CE y medioambientales ?RoHS.?
Accesorios
VDI BANDEJA FIJA 19" PROF 115VDI
VENTILADOR 230V PREMIUM
LCS2 PANEL19" 24RJ CAT6 UTP A

instalado incluso conexionado.

M01B0070	Oficial electricista	1,000 h	14,00	14,00	
M01B0080	Ayudante electricista	1,000 h	13,00	13,00	
LAT2	ARM VDI 19" PREM FIJO 6U 6X4	1,000 ud	304,00	304,00	
LAT3	VDI BANDEJA FIJA 19" PROF 115	1,000 ud	40,00	40,00	
LAT4	VDI VENTILADOR 230V PREMIUM	1,000 ud	105,00	105,00	
LAT5	LCS2 PANEL19" 24RJ CAT6 UTP A	1,000 ud	160,00	160,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	636,00	19,08	

Mano de obra.....	27,00
Materiales	609,00
Otros	19,08

TOTAL PARTIDA..... 655,08

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

D180A0020-4 BLOC SWITCH ETH. 100M CU ud
Switch mixto de 24 puertos 10/100 Mbps. 2 puertos combo gigabit RJ45 / SPF mini
Gbic. Todos los puertos RJ45 son auto MDI/MDI-X. Su combinación de puertos le
permite adaptarse a todo tipo de instalaciones, a la vez de ser idóneo para evitar
cuellos de botella entre la red y el servidor. Este Switch incorpora funciones de
gestión, tales como: VLAN, TAG VLAN, Bandwith control, Port Security, Broadcast
storm control, Port mirror, Port Trunking, gestión MAC y gestión de prioridades.de la



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	casa Legrand o similar, instalado incluso conexionado.				
M01B0070	Oficial electricista	1,000 h	14,00	14,00	
M01B0080	Ayudante electricista	1,000 h	13,00	13,00	
LAT6	BLOC SWITCH ETH. 100M CU	1,000 ud	255,00	255,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	282,00	8,46	

Mano de obra	27,00
Materiales	255,00
Otros	8,46

TOTAL PARTIDA..... 290,46

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

D180A0020-5	VDI BLOQUE ALIM 6X 2P+T	ud		
	Bloque alimentación 2P+T, 3x2P+T10/16A, de la casa Legrand o similar, instalado incluso conexionado.			
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	14,00	7,00
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	13,00	6,50
LAT7	VDI BLOQUE ALIM 6X 2P+T	1,000 ud	77,00	77,00
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	90.50	2.72

Mano de obra	13,50
Materiales	77,00
Otros	2,72

TOTAL PARTIDA..... 93,22

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

D18P0410	Bandeja PVC-M1 RoHS, lisa/perforada, 60x100 mm, serie 66, Unex, m			
	Bandeja de PVC-M1 RoHS, lisa o perforada, de 60x100 mm para distribución de líneas eléctricas de B.T. y de telecomunicaciones, serie 66, Unex o equivalente, de color gris ral 7030, sin separadores, con cubierta, montada en huecos de construccion, s/RBT e ICT.			
M01B0070	Oficial electricista	0,135 h	14,00	1,89
M01B0080	Ayudante electricista	0,068 h	13,00	0,88
E22CBA0030	Bandeja PVC-M1 RoHS, lisa/perfor 60x100 mm i/cub serie 66 Unex	1,000 m	14,51	14,51
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	17,30	0,52

Mano de obra	2,77
Materiales	14,51
Otros	0,52

TOTAL PARTIDA..... 17,80

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

D22CA0400	Puerta int 73,5x211 cm, cerco madera, acab pino similar existent	ud		
	Puerta de madera para interior, de una hoja abatible de 73,5x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "pino similar existente" con film de celulosa natural impregnada con diferentes resinas, garantizando una protección media contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).			
E06DB0040	Block pta interior 73,5x211 cm, cerco madera, acab haya herdorit	1,000 ud	288,71	288,71
E16ABA0120	Juego manilla c/escudo 1710RH/300PI/F9 acabado inox, Hoppe	1,000 ud	10,44	10,44
M01B0140	Oficial carpintero	1,330 h	14,00	18,62
M01B0150	Ayudante carpintero	1,330 h	13,00	17,29
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	335,10	10,05

Mano de obra	35,91
Materiales	299,15
Otros	10,05

TOTAL PARTIDA..... 345,11

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

D22CA0410	Puerta int 86x211 cm, cerco madera, acab pino similar existent	ud
	Puerta de madera para interior, de una hoja abatible de 86x211 cm, HERHOLZ o	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "pino similar al existente" con film de celulosa natural impregnada con diferentes resinas, garantizando una protección media contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 200 mm).				
E06DB0060	Block pla interior 86x211 cm, cerco madera, acab haya herdorit,	1,000 ud	288,71	288,71	
E16ABA0120	Juego manilla c/escudo 1710RH/300PI/F9 acabado inox, Hoppe	1,000 ud	10,44	10,44	
M01B0140	Oficial carpintero	1,330 h	14,00	18,62	
M01B0150	Ayudante carpintero	1,330 h	13,00	17,29	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	335,10	10,05	

Mano de obra.....	35,91
Materiales	299,15
Otros	10,05

TOTAL PARTIDA..... 345,11

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

D22CA0420	Puerta int 98,5x211 cm, corredera, acab pino similar existent ud Puerta de madera para interior, de una hoja corredera de 98,5x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, Herrajes de colgar y de seguridad de 1ª calidad para puerta corredera menor de 3,00 m², formados por 2 m de carriles Henderson de acero galvanizado, juego de corredera (roldanas) Henderson de 50 kg y cerradura Wilka 1151MP con llave y 2 escudos asas Hoppe M581/3020 o equivalente, de latón pulido incluso realización de encajes, fijación de guías y colocación. Con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "pino similar existente" con film de celulosa natural impregnada con diferentes resinas, garantizando una protección media contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 200 mm).				
E06DB0080	Block pla interior 98,5x211 cm, cerco madera, acab haya herdorit	1,000 ud	307,70	307,70	
E16ABA0120	Juego manilla c/escudo 1710RH/300PI/F9 acabado inox, Hoppe	1,000 ud	10,44	10,44	
M01B0140	Oficial carpintero	1,500 h	14,00	21,00	
M01B0150	Ayudante carpintero	1,500 h	13,00	19,50	
E16AE0020	Carril Henderson p. corredera acero galv	2,000 m	4,33	8,66	
E16AE0040	Juego roldanas Henderson p. corred. 50kg	1,000 ud	27,85	27,85	
E16AAA0200	Cerrad p corred 1ª calid Wilka 1151 MP llave y asas Hoppe M581/3	1,000 ud	79,74	79,74	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	474,90	14,25	

Mano de obra.....	40,50
Materiales	434,39
Otros	14,25

TOTAL PARTIDA..... 489,14

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

D23AAAC0020	Vent Fija alum anod plata acab grata 5,70x2,75 m, SISTEMA 2300 C ud Ventana fija, con canal europeo de aluminio anodizado color plata acabado grata, de 5,70x2,75m, constituida por marco de sección 40 mm, formado por perfiles de 1,3 mm de espesor y con un valor mínimo clase 15 micras, SISTEMA 2300 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); índice de reducción acústica 35dBA, con doble acristalamiento formado por dos vidrios monolíticos incoloros con cámara de aire, de espesor total 8+16+6 mm (cristal+cámara+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable,				
-------------	---	--	--	--	--



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.				
E05AAAC0020	Vent Fija alum anod plata acab grata 2,10x1,00 m, SISTEMA 2300 C	1,000 ud	2.009,20	2.009,20	
E39ACA0170	Acristalamiento Stadip 6+6	14,100 m ²	44,87	632,67	
%003	Costes Indirectos	3,000 %	2.641,90	79,26	

Materiales 2.641,87
Otros 79,26

TOTAL PARTIDA..... 2.721,13

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

D23ABAE0020	Vent 3H (2F + batiente) alum anod plata acab grata 2,50x0,60 m	ud			
	Ventana de tres hojas, dos fijas lateras y batiente central de eje horizontal, con canal europeo de aluminio anodizado color plata acabado grata, de 2,50x0,60 m, constituida por: marco de 40 mm y hoja de 48 mm, formado por perfiles de 1,3 mm de espesor y con un valor mínimo clase 15 micras, SISTEMA 2300 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); índice de reducción acústica 35dBA, con acristalamiento STADIP formado por dos vidrios incoloros, de espesor total 6+6 mm (cristal+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. SERIE COR-2300.				
E05ABAE0020	Vent 2H abat eje vert alum anod plata acab grata 2,50x0,60 m, SI	1,000 ud	430,35	430,35	
E39ACA0170	Acristalamiento Stadip 6+6	2,520 m ²	44,87	113,07	
%003	Costes Indirectos	3,000 %	543,40	16,30	

Materiales 543,42
Otros 16,30

TOTAL PARTIDA..... 559,72

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

D23ABAE0040	Puerta 2 hojas abat alum anod plata acab grata 1,30x2,10 m	ud			
	Puerta de 2 hojas abatibles, con canal europeo de aluminio anodizado color plata acabado grata, de 1,30x2,10 m, constituida por: marco de 40 mm y hoja de 48 mm, formado por perfiles de 1,3 mm de espesor y con un valor mínimo clase 15 micras, SISTEMA 2300 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); índice de reducción acústica 35dBA, con acristalamiento STADIP formado por dos vidrios incoloros, de espesor total 6+6 mm (cristal+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. SERIE COR-2300.				
E05ABAE0020.1	Puerta2H abat alum anod plata acab grata 1,30x2,10 m	1,000 ud	782,61	782,61	
E39ACA0170	Acristalamiento Stadip 6+6	2,450 m ²	44,87	109,93	
%003	Costes Indirectos	3,000 %	892,50	26,78	

Materiales 892,54
Otros 26,78

TOTAL PARTIDA..... 919,32

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

D23DAAF0030	Puerta peatonal 1H abat alum anod plata acab grata 0,90x2,10 m,	ud			
	Puerta peatonal de una hoja abatible, con canal europeo de aluminio anodizado				

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

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

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CINCO CÉNTIMOS					
D25FD0010	Control acceso con unidad control, software gest 65.000 usar 99 ud Control de acceso, con unidad de control Diasan o equivalente, software WINCONTROL (PC no incluido), permite realizar controles de acceso de todo tipo y tamaños, < 500 lectores con conexión en red WIN-NET, lector magnético MAG soportando todas las tecnologías de lectura actuales, capacidad de memoria hasta 65.000 usuarios y 999 franjas horarias semanales y del calendario anual con los días festivos, 1 lector de proximidad, 1 llave de proximidad. Instalado.				
E04FD0050	Control acceso con unidad control, software gest 65.000 usar 99	1,000 ud	2.192,40	2.192,40	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	2.192,40	65,77	
				Materiales	2.192,40
				Otros	65,77
				TOTAL PARTIDA.....	2.258,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
D25H0010	Reja metálica de protección, forma celosía, de perfil laminado m² Reja metálica de protección en forma de celosía formada por marco en perfil laminado 20x20x1,5 y enrejillado en perfil 20x10x1,5 mm, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.				
M01B0010	Oficial cerrajero	1,800 h	14,00	25,20	
M01B0020	Ayudante cerrajero	1,200 h	13,00	15,60	
E09EEB0020	Perfil chapa laminado en caliente 20x20x1,5	4,000 m	1,61	6,44	
E09EEC0010	Perfil chapa laminado en caliente 20x10x1,5	22,000 m	1,16	25,52	
E35LAD0160	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	1,540 l	6,90	10,63	
E09F0020	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	45,000 ud	0,10	4,50	
A02A0010	Mortero 1:3 de cemento	0,015 m³	95,00	1,43	
M01A0010	Oficial primera	0,540 h	14,00	7,56	
M01A0030	Peón	0,540 h	13,00	7,02	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	103,90	3,12	
				Mano de obra.....	55,38
				Materiales	48,52
				Otros	3,12
				TOTAL PARTIDA.....	107,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
D25I0020	Barandilla, largueros perfiles laminados y barrotes vert. de ple m² Suministro e instalación de barandilla formada por tres largueros de perfiles laminados 30x30x1,5 mm, y pletinas verticales de 30x3mm separados 10 cm, con fijaciones con cuadradillo de 40x40x2mm y placa de anclaje a suela cada 2,5 m aproximadamente, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.				
M01B0010	Oficial cerrajero	2,000 h	14,00	28,00	
M01B0020	Ayudante cerrajero	2,000 h	13,00	26,00	
E09EEC0020	Perfil chapa laminado en caliente 30x20x1,5	3,000 m	0,64	1,92	
E09ED0020	Pletina 30.3 mm	4,500 kg	0,40	1,80	
E35LAD0160	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	1,540 l	6,90	10,63	
E09F0020	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	32,000 ud	0,10	3,20	
A02A0010	Mortero 1:3 de cemento	0,015 m³	95,00	1,43	
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,00	7,00	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,00	6,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	86,50	2,60	
				Mano de obra.....	67,50
				Materiales	18,98
				Otros	2,60
				TOTAL PARTIDA.....	89,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
D27AAA0030	Extintor portátil 6 kg, polvo químico poliv., A B C, 21A-113B ud. Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, con soporte, válvula de disparo, manguera con difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado. Según C.T.E. DB SI.				
E26AAA0030	Extint port polvo poliv 6 kg ABC 21A-113B	1,000 ud	30,00	30,00	
M01A0030	Peón	0,200 h	13,00	2,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	32,60	0,98	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			2,60
		Materiales			30,00
		Otros			0,98
		TOTAL PARTIDA.....			33,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCuenta Y OCHO CÉNTIMOS					
D27AADA0020	Extintor portátil 5kg, de CO2, BC, 55B Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, eficacia 55B, con soporte, válvula y manguera con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.	ud			
E26AADA0020	Extintor portátil CO2 fuegos BC 5 kg 55B	1,000 ud	50,00	50,00	
M01A0030	Peón	0,200 h	13,00	2,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	52,60	1,58	
		Mano de obra.....			2,60
		Materiales			50,00
		Otros			1,58
		TOTAL PARTIDA.....			54,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
D27AAI0010	Armario metálico para extintores de 6 a 12 kg Armario metálico para extintores de 6 a 12 kg, i/marco y cristal con inscripción "rómpase en caso de incendio", colocado. Según C.T.E. DB SI.	ud			
E26AAI0010	Armario p/extintores 6/12 kg c/marco y cristal	1,000 ud	49,00	49,00	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,00	6,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	55,50	1,67	
		Mano de obra.....			6,50
		Materiales			49,00
		Otros			1,67
		TOTAL PARTIDA.....			57,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
D27AAI0020	Armario metálico para extintores de CO2 hasta 5 kg Armario metálico para extintores de CO2 hasta 5 kg, i/marco y cristal con inscripción "rómpase en caso de incendio", colocado. Según C.T.E. DB SI.	ud			
E26AAI0020	Armario p/extintores CO2 hasta 5 kg c/marco y cristal	1,000 ud	53,00	53,00	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,00	6,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	59,50	1,79	
		Mano de obra.....			6,50
		Materiales			53,00
		Otros			1,79
		TOTAL PARTIDA.....			61,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
D27BA0010	Tubería acero galv. de D 2" en red contra incendio Tubería de acero galvanizado UNE-EN 10255, de D 2" (50 mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y mano de pintura de protección y dos de acabado en pintura rojo bermellón. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.	MI.			
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	14,00	3,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	13,00	3,25	
M01B0100	Ayudante pintor	0,060 h	13,00	0,78	
E24AA0060	Tub. acero galv. D 2 " (DN 50mm)	1,000 m	9,74	9,74	
E24AB0150	Codo 90 galvanizado 2 "	0,200 ud	9,17	1,83	
E24AB0330	Tes 3 bocas galvanizada 2 "	0,200 ud	14,48	2,90	
E24AB0400	Manguito unión y pzas. esp. galv. 2 "	0,400 ud	4,88	1,95	
mt27pf030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	0,024 kg	9,35	0,22	
mt27ess010e	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre superficies metálicas, aspecto brillante.	0,049 kg	7,12	0,35	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	24,50	0,74	
		Mano de obra.....			7,53
		Materiales			16,99
		Otros			0,74
		TOTAL PARTIDA.....			25,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
D27BA0011	Tubería acero galv. de D 1 1/2" en red contra incendio	MI.			



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Tubería de acero galvanizado UNE-EN 10255, de D 1 1/2" (40 mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y mano de pintura de protección y dos de acabado en pintura rojo bermellón. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	14,00	3,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	13,00	3,25	
M01B0100	Ayudante pintor	0,060 h	13,00	0,78	
E24AA0060-1	Tub. acero galv. D 1 1/2 " (DN40mm)	1,000 ml	8,05	8,05	
E24AB0150-1	Codo 90 galvanizado 1 1/2 "	0,200 ud	8,00	1,60	
E24AB0400-1	Manguito unión y pzas. esp. galv. 1 1/2 "	0,400 ud	4,25	1,70	
E24AB0330-1	Tes 3 bocas galvanizada 1 1/2 "	0,200 ud	12,90	2,58	
mt27pf030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	0,019 kg	9,35	0,18	
mt27ess010e	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre superficies metálicas, aspecto brillante.	0,039 kg	7,12	0,28	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	21,90	0,66	

Mano de obra.....	7,53
Materiales	14,39
Otros	0,66

TOTAL PARTIDA..... 22,58

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

D27BA0012	Tubería acero galv. de D 1 1/4" en red contra incendio	ML.			
	Tubería de acero galvanizado UNE-EN 10255, de D 1 1/4" (32 mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y mano de pintura de protección y dos de acabado en pintura rojo bermellón. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	14,00	3,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	13,00	3,25	
M01B0100	Ayudante pintor	0,060 h	13,00	0,78	
E24AA0060-2	Tub. acero galv. D 1 1/4 " (DN32mm)	1,000 ml	7,20	7,20	
E24AB0150-2	Codo 90 galvanizado 1 1/4 "	0,200 ud	7,50	1,50	
E24AB0400-2	Manguito unión y pzas. esp. galv. 1 1/4 "	0,400 ud	4,00	1,60	
E24AB0330-2	Tes 3 bocas galvanizada 1 1/4 "	0,200 ud	10,98	2,20	
mt27pf030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	0,016 kg	9,35	0,15	
mt27ess010e	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre superficies metálicas, aspecto brillante.	0,024 kg	7,12	0,17	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	20,40	0,61	

Mano de obra.....	7,53
Materiales	12,82
Otros	0,61

TOTAL PARTIDA..... 20,96

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

D27BA0030	Tubería acero galv. de D 3" en red contra incendio	ml.			
	Tubería de acero galvanizado UNE-EN 10255, de D 3" (80 mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	14,00	3,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	13,00	3,25	
M01B0100	Ayudante pintor	0,060 h	13,00	0,78	
E24AA0080	Tub. acero galv. D 3 " (DN 80mm)	1,000 m	15,72	15,72	
E24AB0170	Codo 90 galvanizado 3"	0,200 ud	36,23	7,25	
E24AB0420	Manguito unión y pzas. esp. galv. 3 "	0,400 ud	7,75	3,10	
mt27pf030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	0,033 kg	9,35	0,31	
mt27ess010e	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre superficies metálicas, aspecto brillante.	0,069 kg	7,12	0,49	
E24AB0350	Tes 3 bocas galvanizada 3"	0,200 ud	45,46	9,09	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	43,50	1,31	

Mano de obra.....	7,53
Materiales	35,96
Otros	1,31

TOTAL PARTIDA..... 44,80

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

D27BB0050	Toma de alimentación en fachada i/marco y puerta	ud			
	Toma de alimentación en fachada (IPF-41), alojada en hueco de 30 cm de profundidad, formada por bifurcación, roscada a tubo, con una entrada D 3" y 2 salidas D 70 mm, con acoples y tapones en aluminio, incluso marco pintado en rojo y				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	puerta ciega pintada en blanco, de dimensiones 59x44 cm, con inscripción "uso exclusivo bomberos". Totalmente instalada y probada, incluso enfoscado interior del hueco. Según C.T.E. DB SI.				
E26BB0020	Toma aliment fachada bifurc entr 3" y 2 salid D 70 mm	1,000 ud	437,46	437,46	
E26BC0040	Marco IPF-41 rojo con puerta blanca	1,000 ud	64,38	64,38	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento	0,020 m³	95,98	1,92	
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	14,00	14,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,000 h	13,00	13,00	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,00	6,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	537,30	16,12	
Mano de obra.....					34,12
Maquinaria					0,04
Materiales					503,08
Otros					16,14
TOTAL PARTIDA.....					553,38

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

D27BC0030	Boca de incendio equipada, con manguera semirrígida de 20 m	ud			
	Boca de incendio equipada, B.I.E. (equipo de manguera), compuesta por: armario metálico pintado en rojo con puerta de vidrio; válvula de bola de 1" con manómetro, manguera semirrígida de 20 m de longitud, racorada de 25 mm de diámetro; devanadera y lanza cromada de triple efecto con inscripción "rómpase en caso de incendio"; instalada incluso enfoscado interior del hueco y ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB SI.				
E26BD0030	Equipo manguera 25 mm (semirríg) compl de 20 m	1,000 ud	450,00	450,00	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento	0,020 m³	95,98	1,92	
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	14,00	14,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,000 h	13,00	13,00	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,00	6,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	485,40	14,56	
Mano de obra.....					34,12
Maquinaria					0,04
Materiales					451,24
Otros					14,58
TOTAL PARTIDA.....					499,98

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

D27BE0530	Grupo presión contra incendios EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o similar	ud			
	Grupo contra incendios, EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o similarsegún norma UNE 23500-2012 ANEXO C.				
	Bomba principal ELÉCTRICA MATRIX 18-6, / 4 o similar multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de ACERO INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba,impulsores y cuerpos intermedios fabricados en ACERO INOXIDABLE AISI 304,estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM,eje de ACERO INOXIDABLE AISI 304; accionada mediante motor eléctrico asíncrono,trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una POTENCIA DE 4 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz, acoplamiento .				
	Una bomba auxiliar jockey CVM A/12 o similar, de 0,9 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico , motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44 ; Depósito hidroneumático de 24/8 ; bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento para cada bomba.				
	Manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 2" S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática				
	del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica.				
	Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal , modelo S-2007 DN 50 o similaar,fabricado				



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m ³ /h . Sistema de cebado para aspiración negativa formado por 1 depósito de cebado fabricado 736 en poliéster con tapa de 500 litros de capacidad, racor de salida, juego de niveles,toma en impulsión de bombas con válvula de retención incorporada alarmas,y automatismos en cuadro eléctrico según normativa.				
M01B0050	Oficial fontanero	5,000 h	14,00	70,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	5,000 h	13,00	65,00	
SISCAFU12M1864EJ	Grupo Contra Incendios EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ	1,000 ud		3.000,00	
SISCAUDAL	Caudalímetro grupo contra incendios de tipo rotámetro	1,000 Ud	185,00	185,00	
SICDEPCEBA	Depósito de cebado 500L	1,000 Ud	680,00	680,00	
E26BG0010	Válvula motorizada D 2", 2 vías.	1,000 ud	465,63	465,63	
E24GA00310	Válvula de compuerta 21/2" latón, Cimberio	1,000 ud	25,75	25,75	
E24AA0060	Tub. acero galv. D 2 " (DN 50mm)	3,000 m	9,74	29,22	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	4.520,60	135,62	

Mano de obra	135,00
Materiales	4.385,60
Otros	135,62

TOTAL PARTIDA..... 4.656,22

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

D27CAA0020	Detector Óptico Algorítmico de perfil bajo Detector de humos de perfil bajo AE/SA-OPI fabricado por AGUILERA ELECTRONICA o similar según Norma UNE EN 54-7:2001, dispone de certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR, montado sobre zócalo AE/SA-ZB2 en techo, incluso parte proporcional módulo aislador AE/SA-AB, caja de derivacion, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante manguera AE/MANG2RF30C resistente al fuego 30 minutos libre de halogenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.. Según C.T.E. DB SI.	ud			
M01B0070	Oficial electricista	1,000 h	14,00	14,00	
T15DA0001Oopi	DETECTOR OPTICO ALGORÍTMICO	1,000 ud	50,00	50,00	
T15DA0041	CAJA DE DERIVACION	0,100 ud	14,10	1,41	
T15DA0042	MODULO AISLADOR DE LÍNEA	0,031 ud	40,00	1,24	
T15DA0040	CABLE-MANGUERA RESISTENTE AL FUEGO 30 MINUTOS PARA SISTEMA ALGORITMICO	11,800 MI	1,00	11,80	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	78,50	2,36	

Mano de obra	14,00
Materiales	64,45
Otros	2,36

TOTAL PARTIDA..... 80,81

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

D27CB0140	AE/SA-P o similar . Pulsador direccionable del sistema algorítmico Detector de humos de perfil bajo AE/SA-OPI fabricado por AGUILERA ELECTRONICA o similar según Norma UNE EN 54-7:2001, dispone de certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR, montado sobre zócalo AE/SA-ZB2 en techo, incluso parte proporcional módulo aislador AE/SA-AB, caja de derivacion, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante manguera AE/MANG2RF30C resistente al fuego 30 minutos libre de halogenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando. Según C.T.E. DB SI.	ud			
M01B0070	Oficial electricista	1,000 h	14,00	14,00	
T15DA0030	PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE	1,000 ud	30,00	30,00	
T15DA0040	CABLE-MANGUERA RESISTENTE AL FUEGO 30 MINUTOS PARA SISTEMA ALGORITMICO	11,800 MI	1,00	11,80	
T15DA0041	CAJA DE DERIVACION	0,180 ud	14,10	2,54	
T15DA0042	MODULO AISLADOR DE LÍNEA	0,031 ud	40,00	1,24	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	59,60	1,79	

Mano de obra	14,00
Materiales	45,58
Otros	1,79

TOTAL PARTIDA..... 61,37

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D27CB0190	Sirena algorítmica optico-acustica bitonal de alarma Desarrollada y fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o similar, según Normativa. Entra en alarma acústica durante 60 segundos, se silencia durante un ciclo de 45 segundos, repite otro ciclo acústico de 60 segundos y se silencia definitivamente, manteniendo en todo momento la intermitencia del foco hasta que es reseteada. Fabricada en ABS metálica pintada en rojo y serigrafiada en negro con la palabra "FUEGO". Dimensiones: 240 X 180 X 110 mm. Consumo: 260 mA. Nivel sonoro: 100 dB.. Según C.T.E. DB SI.	ud			
M01B0070	Oficial electricista	1,000 h	14,00	14,00	
M01B0080	Ayudante electricista	1,000 h	13,00	13,00	
T15DC0033SA	SIRENA ELECTRÓNICA BITONAL CON FLASH	1,000 ud	125,00	125,00	
T15DA0040	CABLE-MANGUERA RESISTENTE AL FUEGO 30 MINUTOS PARA SISTEMA ALGORITMICO	11,800 MI	1,00	11,80	
T15DA0042	MODULO AISLADOR DE LÍNEA	0,031 ud	40,00	1,24	
T15DA0041	CAJA DE DERIVACION	0,100 ud	14,10	1,41	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	166,50	5,00	

Mano de obra.....	27,00
Materiales	139,45
Otros	5,00

TOTAL PARTIDA..... 171,45

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

D27FBA0010	Pta. met. cortaf revers. 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 800x2050 m Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, reversible (apertura derecha o izquierda), con tratamiento de protección antifinger (antihuellas), mod. Volta de Andreu o equivalente, de medida nominal 800x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 3 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 para las alturas y de perfilado diferente para la anchura, ambos de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI. (No se incluye el cierrapuertas)	ud			
M01A0010	Oficial primera	1,500 h	14,00	21,00	
M01A0030	Peón	1,500 h	13,00	19,50	
E26FBA0020	Pta cortaf revers. 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 0,90x2,05 m, gal	1,000 ud	237,00	237,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	277,50	8,33	

Mano de obra.....	40,50
Materiales	237,00
Otros	8,33

TOTAL PARTIDA..... 285,83

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

D27FBA0020	Pta. met. cortaf revers. 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 1000x2050 Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, reversible (apertura derecha o izquierda), mod. Volta de Andreu o equivalente, de medida nominal 1000x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color blanco o gris, y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 3 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 para las alturas y de perfilado diferente para la anchura, ambos de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso ajuste y	ud			
------------	---	----	--	--	--



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	colocación, según C.T.E. DB SI. Incluso mecanismo de barra antipánico homologa y cierrapuertas. Totalmente instalado y recibido.				
M01A0010	Oficial primera	1,500 h	14,00	21,00	
M01A0030	Peón	1,500 h	13,00	19,50	
E26FBA0080	Pta cortaf revers. 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 1,00x2,05 m, pre	1,000 ud	265,00	265,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	305,50	9,17	

Mano de obra	40,50
Materiales	265,00
Otros	9,17

TOTAL PARTIDA..... 314,67

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

D27FBB0010	Pta. met. cortaf 2 H, EI2 60 C5, med. nominal 1600x2050 mm, galv	ud		
	Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de dos hojas abatibles, con tratamiento de protección antifinger (antihuellas), mod. Turia de Andreu o equivalente, de medida nominal 1600x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 3 bisagras con marcado CE por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada,, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, con mecanismo de cierre automático de cremona interior en hoja inactiva, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI. Incluso mecanismo de barra antipánico homologa y cierrapuertas. Totalmente instalado y recibido.			
M01A0010	Oficial primera	2,000 h	14,00	28,00
M01A0030	Peón	2,000 h	13,00	26,00
E26FBB0050	Pta cortaf 2H, EI2 60 C5, med. nominal 1,60x2,05 m, galv. antif,	1,000 ud	483,00	483,00
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	537,00	16,11

Mano de obra	54,00
Materiales	483,00
Otros	16,11

TOTAL PARTIDA..... 553,11

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

D28AAA0030	Pintura plástica ecológica mate, int., Ecoplast de PALCANARIAS	m²		
	Pintura plástica ecológica para interior/exterior, acabado mate, sin olor residual, Ecoplast de PALCANARIAS o equivalente, con certificado Aenor medio ambiente por su bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles y otros requisitos exigidos, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.			
M01B0090	Oficial pintor	0,050 h	14,00	0,70
M01B0100	Ayudante pintor	0,050 h	13,00	0,65
E35KA0030	Pintura ecológica, blanco, Ecoplast	0,330 l	3,00	0,99
%0.03	Costes indirectos	3.000 %	2.30	0.07

Mano de obra	1,35
Materiales	0,99
Otros	0,07

TOTAL PARTIDA..... 2,41

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

D28BA0030	Pintura látex acrovínlica mate, exterior, Palplast de PALCANARIA	m²		
	Pintura látex acrovínlica impermeable, exterior, acabado mate sedoso, Palplast de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, colores a elegir por dirección facultativa (gama de blancos grisáceos y grises medios).			
M01B0090	Oficial pintor	0,035 h	14,00	0,49
M01B0100	Ayudante pintor	0,035 h	13,00	0,46
E35AB0170	Pintura acrovínlica bl p/int./ext. Palplast bl	0,300 l	7,20	2,16
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	3,10	0,09

Mano de obra	0,95
Materiales	2,16
Otros	0,09

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					3,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
D28CB0010	Pintura al esmalte sintético brillante, Palverol de PALCANARIAS, m² Pintura al esmalte sintético mate sobre soporte metálico incluyendo las dos caras del elemento, Palverol de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos. Color gris oscuro o similar.				
M01B0090	Oficial pintor	0,300 h	14,00	4,20	
M01B0100	Ayudante pintor	0,300 h	13,00	3,90	
E35EA0110	Esmalte sintético int/ext brillante, Palverol Esmalte Sintético	0,180 l	12,83	2,31	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	10,40	0,31	
	Mano de obra.....				8,10
	Materiales				2,31
	Otros				0,31
TOTAL PARTIDA.....					10,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
D28F0120	Pintura pavimento de resina epoxi, Ardex COAT 500W m² Pintura para pavimento resistente a sustancias químicas, para locales, soleras, aparcamientos, exteriores o interiores, de resina epoxi en base acuosa, Ardex COAT 500 W o equivalente, color a elegir, aplicada a base de imprimación y dos capas puras de material, incluso preparación del soporte.				
M01A0010	Oficial primera	0,100 h	14,00	1,40	
E35HA0200	Revestimiento epoxi base acuosa, Ardex COAT 500W	0,200 kg	41,90	8,38	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	9,80	0,29	
	Mano de obra.....				1,40
	Materiales				8,38
	Otros				0,29
TOTAL PARTIDA.....					10,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
D29FD0090.01	Riego de adherencia autoadherente Tn Emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente, en riego de adherencia, con dotación mínima de 0,60 Kg/m2, totalmente colocada				
EMUTERMO	Emulsión termoadherente	1,000 t	262,00	262,00	
QAF0030	Camión bitumin 10 tm c/cond bomba mangu	0,200 h	31,80	6,36	
M01A0010	Oficial primera	0,180 h	14,00	2,52	
M01A0030	Peón	0,200 h	13,00	2,60	
%0.010200	___ Medios auxiliares.	2,000 %	273,50	5,47	
%0.030300	Costes indirectos	3,000 %	279,00	8,37	
	Mano de obra.....				5,12
	Maquinaria				6,36
	Materiales				262,00
	Otros				13,84
TOTAL PARTIDA.....					287,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
D29FD0090.02	MBC Tipo hormigón bituminoso AC16 Surf. D (D-12) I/ FILLER e= 4 cm Tn Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 Surf. (S-12) tipo capa de rodadura para pavimento deportivo, incluso el FILLER (cemento), extendido, nivelado y compactado, totalmente colocado, sin abono de betún, incluye la obligatoria medición IRI.				
A09C0030	Mezcla asfáltica en caliente, AC 16 surf D (antiguo D-12)	1,000 t	53,42	53,42	
%0.010200	___ Medios auxiliares.	2,000 %	53,40	1,07	
%0.030300	Costes indirectos	3,000 %	54,50	1,64	
	Materiales				53,42
	Otros				2,71
TOTAL PARTIDA.....					56,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
D29FD0090.03	Betún de penetración para MBC Tn Betún asfáltico a emplear en mezclas bituminosas en caliente (AC16 Surf.)				
E01KA0010	Betún asfáltico a granel 50/70.	1,000 t	400,12	400,12	
%0.010200	___ Medios auxiliares.	2,000 %	400,10	8,00	
%0.030300	Costes indirectos	3,000 %	408,10	12,24	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Material			400,12
		Otros			20,24
		TOTAL PARTIDA			420,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
D31ABA0050	Papelera abatible con retén tipo Barcelona 70, Tarregas	ud			
	Papelera de 70 litros tipo Barcelona 70 de Tarregas o equivalente, de muy alta resistencia gracias al sobredimensionado de sus piezas. Cubeta abatible con retén, que mejora su manejo y facilita su vaciado. Estructura de hierro. Base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de 12mm de diámetro para su fijación en el suelo. Zincado electrolítico por inmersión, aplicando una posterior imprimación en poliéster al horno. Color oxirón negro forja. Incluye limpieza. Colocada. No incluye transporte.				
M01A0010	Oficial primera	0,300 h	14,00	4,20	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,00	6,50	
E32ABA0070	Papelera circular abat chapa perf, Ayto Barcelona 70 l oxirón, T	1,000 ud	236,25	236,25	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	247,00	7,41	
		Mano de obra			10,70
		Material			236,25
		Otros			7,41
		TOTAL PARTIDA			254,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
D31C0010	Juego canastas de baloncesto fijas, regulables en altura	ud			
	Juego canastas de baloncesto fijas, aros y redes de competición, tablero de metacrilato, fijadas al suelo con hormigón de fck=17,5 N/mm², instaladas.				
E32CC0020	Juego canastas baloncesto fijas plastico	1,000 ud	1.599,98	1.599,98	
A03A0050	Hormigón en masa de fck= 17.5 N/mm²	0,200 m³	91,20	18,24	
M01A0010	Oficial primera	3,000 h	14,00	42,00	
M01A0030	Peón	3,000 h	13,00	39,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1.699,20	50,98	
		Mano de obra			86,20
		Maquinaria			0,41
		Material			1.612,43
		Otros			51,16
		TOTAL PARTIDA			1.750,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
D31C0015	Juego canastas de baloncesto motorizadas	ud			
	Juego de canastas de baloncesto motorizadas, suspendidas al techo con elevación eléctrica mediante motor-reductor con freno y final de carrera accionada mediante cuadro de mandos desde pie de pista. Fabricada en perfil estructural para pabellones de 9 m de altura aproximadamente. Incluye subestructuras e instalación eléctrica hasta la ubicación de las canastas, tableros, aros, redes y protectores de canastas. Totalmente instaladas y funcionando.				
E32CC0025	Juegos canastas al techo monotubo	1,000 ud	2.730,00	2.730,00	
M01A0010	Oficial primera	3,000 h	14,00	42,00	
M01A0030	Peón	3,000 h	13,00	39,00	
%0.05	Medios auxiliares	5,000 %	2.811,00	140,55	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	2.951,60	88,55	
		Mano de obra			81,00
		Material			2.730,00
		Otros			229,10
		TOTAL PARTIDA			3.040,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
D31C0020	Juego porterías de balónmano o fútbol, de perfiles metálicos	ud			
	Juego de porterías de balónmano o fútbol sala trasladable, de perfiles metálicos, incluso red de nylon de 3 1/2", colocada, instalada.				
E32CD0010	Portería balonmano trasladable metálica	2,000 ud	687,85	1.375,70	
E32CD0030	Red nylon 3 1/2 mm balonmano	2,000 ud	72,43	144,86	
M01A0030	Peón	1,000 h	13,00	13,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1.533,60	46,01	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			13,00
		Materiales			1.520,56
		Otros			46,01
		TOTAL PARTIDA.....			1.579,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
D33BA0010	Ensayo de tracción de barras de acero corrugado	ud			
	Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según				
	UNE-EN 10002-1, UNE 36068 y UNE 36065.				
E12BA0010	Ensayo de tracción de barras de acero corrugado	1,000 ud	48,54	48,54	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	48,50	1,46	
		Materiales			48,54
		Otros			1,46
		TOTAL PARTIDA.....			50,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS					
D33BA0020	Ensayo de doblado-desdoblado a 90° de barras acero corrugado	ud			
	Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según según				
	UNE-EN ISO 15630-1.				
E12BA0020	Ensayo de doblado-desdoblado a 90° de barras acero corrugado	1,000 ud	12,62	12,62	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	12,60	0,38	
		Materiales			12,62
		Otros			0,38
		TOTAL PARTIDA.....			13,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS					
D33BC0020	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d	ud			
	Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y				
	rotura de una serie de 4 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de				
	caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN				
	12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.				
E12BC0025	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d	1,000 ud	58,25	58,25	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	58,30	1,75	
		Materiales			58,25
		Otros			1,75
		TOTAL PARTIDA.....			60,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS					
D33CA0010	Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad en red de fontaner	ud			
	Prueba de resistencia mecánica y de estanqueidad en red de fontanería, según CTE				
	DB HS-4, agrupando un máximo de 6 viviendas.				
E12CA0010	Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad en red de	1,000 ud	82,52	82,52	
%0.03	fontaner	3,000 %	82,50	2,48	
		Materiales			82,52
		Otros			2,48
		TOTAL PARTIDA.....			85,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS					
D33CB0020	Prueba de estanqueidad saneamiento vertical, prueba hidráulica	ud			
	Prueba de estanqueidad del saneamiento vertical por medio de prueba hidráulica				
	(altura máxima 15 m), según CTE DB HS-5.				
E12CB0020	Prueba de estanqueidad saneamiento vertical, prueba hidráulica	1,000 ud	82,52	82,52	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	82,50	2,48	
		Materiales			82,52
		Otros			2,48
		TOTAL PARTIDA.....			85,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS					
D33CC0010	Medida de la resistividad de la puesta a tierra	ud			
	Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones.				
E12CC0010	Medida resistividad puesta a tierra	1,000 ud	72,82	72,82	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	72,80	2,18	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Material			72,82
		Otros			2,18
		TOTAL PARTIDA			75,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS					
D33CC0020	Comprobación de cuadros de corte y protección	ud			
	Comprobación de cuadros de corte y protección (hasta 2 diferenciales y 8 PIA por cuadro).				
E12CC0020	Comprob. cuadros corte y protección	1,000 ud	28,64	28,64	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	28,60	0,86	
		Material			28,64
		Otros			0,86
		TOTAL PARTIDA			29,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
D33CC0050	Comprobación de la sección de los conductores y código colores	ud			
	Comprobación de la sección de los conductores y el código de colores de la misma, hasta 40 comprobaciones por ud.				
E12CC0050	Comprobación de la sección de los conductores y código colores	1,000 ud	18,93	18,93	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	18,90	0,57	
		Material			18,93
		Otros			0,57
		TOTAL PARTIDA			19,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
D33CC0060	Comprobación de conexión y funcionamiento de mecanismo	ud			
	Comprobación de conexión y funcionamiento de mecanismo, hasta 10 mecanismos por ud de ensayo.				
E12CC0060	Comprobación de conexión y funcionamiento de mecanismo	1,000 ud	18,93	18,93	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	18,90	0,57	
		Material			18,93
		Otros			0,57
		TOTAL PARTIDA			19,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
D33E0010	Ensayo al desgaste de un pavimento	ud			
	Ensayo al desgaste de un pavimento en pista rotatoria, según normas s/UNE-EN 1339 y UNE-EN 1342.				
E12E0010	Ensayo resist. al desgaste pavimentos	1,000 ud	164,00	164,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	164,00	4,92	
		Material			164,00
		Otros			4,92
		TOTAL PARTIDA			168,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
D33E0055	Ensayo resistencia desliz./resbalamiento pav. pulidos y sin puli	ud			
	Ensayo para determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir, mediante el método del péndulo, según norma UNE-ENV 12633.				
E12E0120	Ensayo resistencia desliz./resbalamiento pav. pulidos y sin puli	1,000 ud	19,42	19,42	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	19,40	0,58	
		Material			19,42
		Otros			0,58
		TOTAL PARTIDA			20,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS					
D33F0015	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas inc	ud			
	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas inclinadas, mediante riego con manguera, con inspección visual y detección de humedad mediante aparato protimeter, cada hora, según procedimiento interno. El cliente aportará el personal y los medios necesarios para complementar la actuación del				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E12F0015	personal del Laboratorio. Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas inc	1,000 ud	131,07	131,07	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	131,10	3,93	
Materiales					131,07
Otros					3,93
TOTAL PARTIDA.....					135,00

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

DE23ABAE0030	Estructura fija alum anod plata abab grata med. variable ud Estructura fija de aluminio anonizado plata acabado grata, de medidas aproximadas 256x240cm (según memoria de carpintería), con canal europeo de aluminio anodizado color plata acabado grata, de 2,50x0,60 m, constituida por: marco de 40 mm y hoja de 48 mm, formado por perfiles de 1,3 mm de espesor y con un valor mínimo clase 15 micras, SISTEMA 2300 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); índice de reducción acústica 35dBA, con acristalamiento STADIP formado por dos vidrios incoloros, de espesor total 6+6 mm (cristal+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. SERIE COR-2300.	1,000 ud	929,57	929,57	
E05ABAAE0030	Estructura fija alum anonizado plata aprox 2,4x2,56m	4,350 m²	44,87	195,18	
E39ACA0170	Acristalamiento Stadip 6+6	3,000 %	1.124,80	33,74	
%003	Costes Indirectos				
Materiales					1.124,75
Otros					33,74
TOTAL PARTIDA.....					1.158,49

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

dwapdw1	Derivación Individual 4x1x16+16mm² RZ1-K(AS+) ml Derivación Individual para ECI (enlazando la centralización de contadores con cuadro principi) formada por conductores de cobre de 4(1x16+16) mm², con aislamiento de 0,6/1 kV (s/UNE 21123 parte 4 ó 5 y UNE 50200), bajo tubo flexible corrugado, D 125 mm (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1), incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	14,00	2,80	
M01B0080	Ayudante electricista	0,200 h	13,00	2,60	
E22CAB0050	Tubo PEAD flexible corrug D 125 mm G.P. 7 Canalflex	1,000 m	7,46	7,46	
E22IB0240-1	Cable 0,6/1kV de 1x16 mm². aisl. s/UNE 21123+UNE 50200	5,000 m	4,20	21,00	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,95	2,95	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	36,80	1,10	
Mano de obra.....					7,77
Maquinaria					0,24
Materiales					28,77
Otros					1,13
TOTAL PARTIDA.....					37,91

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

dwdkl	Derivación Individual 4x1x95+95mm² RZ1-K(AS) ml Derivación Individual (enlazando la centralización de contadores con cuadro principi) formada por conductores de cobre de 4(1x95+95) mm², con aislamiento de 0,6/1 kV (s/UNE 21123 parte 4 ó 5), bajo tubo flexible corrugado, D 125 mm (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1), incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	14,00	2,80	
M01B0080	Ayudante electricista	0,200 h	13,00	2,60	
E22CAB0050	Tubo PEAD flexible corrug D 125 mm G.P. 7 Canalflex	1,000 m	7,46	7,46	
E22IB0240	Cable 0,6/1kV de 1x95 mm². aisl. s/UNE 21123	5,000 m	11,06	55,30	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,95	2,95	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	71,10	2,13	
		Mano de obra			7,77
		Maquinaria			0,24
		Materiales			63,07
		Otros			2,16
		TOTAL PARTIDA.....			73,24

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

fweofko	Cuadro ventilación Salas Planta Baja	ud			
	Cuadro general de fuerza motriz para ventilaciones de salas con apartament Legrand o similar en Armario Legrand , según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.				
M01B0070	Oficial electricista	2,000 h	14,00	28,00	
M01B0080	Ayudante electricista	2,000 h	13,00	26,00	
CWSAFPW-7	Cuadro de ventilación 1	1,000 ud	899,26	899,26	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	953,30	28,60	
		Mano de obra			54,00
		Materiales			899,26
		Otros			28,60
		TOTAL PARTIDA.....			981,86

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

fweofko 3	Cuadro Alumbrado canchas exterior	ud			
	Cuadro de alumbrado de Canchas exteriores, según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.				
M01B0070	Oficial electricista	4,000 h	14,00	56,00	
M01B0080	Ayudante electricista	4,000 h	13,00	52,00	
CWSAFPW-9	Cuadro alumbrado canchas exterior	1,000 ud	1.079,05	1.079,05	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1.187,10	35,61	
		Mano de obra			108,00
		Materiales			1.079,05
		Otros			35,61
		TOTAL PARTIDA.....			1.222,66

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

fweofko 4	Cuadro Sala de Máquinas. Planta Sótano	ud			
	Cuadro general de sala de máquinas en planta sótano con apartament Legrand o similar en Armario Legrand , según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.				
M01B0070	Oficial electricista	10,000 h	14,00	140,00	
M01B0080	Ayudante electricista	10,000 h	13,00	130,00	
CWSAFPW-10	Cuadro Sala de máquinas. Planta Sótano	1,000 ud	6.089,64	6.089,64	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	6.359,60	190,79	
		Mano de obra			270,00
		Materiales			6.089,64
		Otros			190,79
		TOTAL PARTIDA.....			6.550,43

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

fweofko 4efe	Cuadro RITI	ud			
	Cuadro Para RITI con apartament Legrand o similar en Armario Legrand , según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.				
M01B0070	Oficial electricista	2,000 h	14,00	28,00	
M01B0080	Ayudante electricista	2,000 h	13,00	26,00	
efweaff	Cuadro RITI	1,000 ud	197,12	197,12	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	251,10	7,53	
		Mano de obra			54,00
		Materiales			197,12
		Otros			7,53
		TOTAL PARTIDA.....			258,65

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CINCO CÉNTIMOS					
fweofko 4wefrwerf	Cuadro Iluminación Canchas	ud			
	Cuadro general de control de Iluminación canchas con apartamento Legrand o similar en Armario Legrand , según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.				
M01B0070	Oficial electricista	2,000 h	14,00	28,00	
M01B0080	Ayudante electricista	2,000 h	13,00	26,00	
CWSAFPW-10-2	Cuadro Control Canchas	1,000 ud	1.569,22	1.569,22	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1.623,20	48,70	
	Mano de obra.....				54,00
	Materiales				1.569,22
	Otros				48,70
	TOTAL PARTIDA.....				1.671,92

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

IER010	Grupo electrógeno de emergencia 50 kVAs FG-Wilson o similar	ud			
	Suministro e instalación de grupo electrógeno fijo sobre bancada trifásico de la casa "FG-Wilson" modelo F50-1, o similar, de 49,8 kVAs en emergencia y 44,6 kVAs en continua, 50 Hz, 1500rpm. Arranque automático por fallo de red con panel de control, modelo 10 DCP, interruptor automático magnetotérmico de 4 polos (80A), batería y cargador. Ejecución abierto y alternador FG Wilson, Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.				
M01B0070	Oficial electricista	4,000 h	14,00	56,00	
M01B0080	Ayudante electricista	4,000 h	13,00	52,00	
mt35geg010ajb	Grupo electrógeno fijo trifásico, diesel, de 49,6 kVA de potencia	1,000 ud	6.100,00	6.100,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	6.208,00	186,24	
	Mano de obra.....				108,00
	Materiales				6.100,00
	Otros				186,24
	TOTAL PARTIDA.....				6.394,24

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

ISO01	Señalización ECI	ud			
	Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de aluminio anodizado, de 594x594 mm, totalmente colocado				
M01A0030	Peón	0,251 h	13,00	3,26	
mt41sny020e	Placa de señalización de equipos contra incendios, de aluminio a 594x594	1,000 ud	8,00	8,00	
mt41sny100	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	2,000 ud	0,30	0,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	11,90	0,36	
	Mano de obra.....				3,26
	Materiales				8,60
	Otros				0,36
	TOTAL PARTIDA.....				12,22

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

ISO02	Señalización Medios Evacuación	ud			
	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de aluminio anodizado, de 594x594 mm, totalmente colocado				
M01B0070	Oficial electricista	0,251 h	14,00	3,51	
mt41sny020r	Placa de señalización de medios de evacuación, de aluminio anodi	1,000 ud	10,00	10,00	
mt41sny100	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	2,000 ud	0,30	0,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	14,10	0,42	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			3,51
		Materiales			10,60
		Otros			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					
J9VTA607	Determinación de la regularidad superficial de un	ud			
pavimento deportivo de	interior, según la norma UNE-EN 13036-7				
	Determinación de la regularidad superficial de un pavimento deportivo de interior,				
	según la norma UNE-EN 13036-7				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA.....				701,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
J9VTB607	Determinación de la regularidad superficial de un	ud			
pavimento sintético para	espacios deportivos de exterior, según la norma UNE-				
	Determinación de la regularidad superficial de un pavimento sintético para espacios				
	deportivos de exterior, según la norma UNE-EN 13036-7				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA.....				1.073,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
LGME21	Punto de luz sencillo de empotrar IP-55 Bticino serie Matix o similar	ud			
	Ud. de interruptor sencillo estanco de superficie accionado manual desde el				
	interruptor situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de				
	d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de				
	750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo de				
	superficie estanco para un elemento, tecla de interruptor interruptor monopolar				
	IP55 Blanco de la casa Bticino serie Matix o similar, con p.P. de pequeño material				
	y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, recibido				
	de tubos y cajas. medida la unidad instalada desde caja de derivación a				
	mecanismo.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM13	MX-INT IL Basc 1P 16A 1M Blanco	1,000 ud	1,00	1,00	
LM21	IB-Caja IP55 2M Gris	1,000 ud	2,50	2,50	
LM7	MX-Soporte Universala tornillos 2M	1,000 ud	0,38	0,38	
LM22	IB-Tapa IP55 2M Gris	1,000 ud	2,40	2,40	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	3,000 m	0,12	0,36	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	3,000 m	0,12	0,36	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,000 m	2,95	8,85	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	18,60	0,56	
	Mano de obra				9,81
	Maquinaria				0,72
	Materiales				7,93
	Otros				0,65
	TOTAL PARTIDA.....				19,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
LGME22	Pulsador de empotrar Bticino serie Matix o similar	ud			
	Punto pulsador para accionar de manera automática desde el pulsador al				
	contactor, situado en el primero en pared y el segundo en cuadro de distribución				
	, realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar				
	aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido				
	caja registro, caja mecanismo de empotrar con marco para un elemento y tecla				
	pulsador de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y				
	accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso				
	apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde				
	caja de derivación a mecanismo.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM23	MX-PULS IL Basc 1P 10A 2M Blanco	1,000 ud	1,20	1,20	
LM7	MX-Soporte Universala tornillos 2M	1,000 ud	0,38	0,38	
LM8	Mx-Placa 2M Blanco	1,000 ud	0,70	0,70	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	3,000 m	0,12	0,36	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	3,000 m	0,12	0,36	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,000 m	2,95	8,85	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	14,60	0,44	
	Mano de obra.....				9,81
	Maquinaria				0,72
	Materiales				3,93
	Otros				0,53
	TOTAL PARTIDA.....				14,99

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

LGME23	Detector de presencia de empotrar crepuscular 360° Legrand o similar	ud			
	Detector de presencia de empotrar crepuscular 360°, para accionar de manera automática desde el detector al contactor, situado en el primero en techo y el segundo en cuadro de distribución , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, detector de empotrar de la casa Legrand, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación al detector.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM29	Detector Dual 360°, 90 m² de empotrar	1,000 ud	60,00	60,00	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	5,000 m	0,12	0,60	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	5,000 m	0,12	0,60	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	5,000 m	2,95	14,75	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	78,70	2,36	
	Mano de obra.....				14,55
	Maquinaria				1,20
	Materiales				62,75
	Otros				2,51
	TOTAL PARTIDA.....				81,01

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

LGME24	Detector de presencia de empotrar no crepuscular 360° Legrand o similar	ud			
	Detector de presencia de empotrar no crepuscular 360°, para accionar de manera automática desde el detector al contactor, situado en el primero en techo y el segundo en cuadro de distribución , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, detector de empotrar de la casa Legrand, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación al detector.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM30	Detector PIR 360°, 45 m² de empotrar	1,000 ud	40,05	40,05	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	5,000 m	0,12	0,60	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	5,000 m	0,12	0,60	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	5,000 m	2,95	14,75	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	58,70	1,76	
	Mano de obra.....				14,55
	Maquinaria				1,20
	Materiales				42,80
	Otros				1,91
	TOTAL PARTIDA.....				60,46

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

LGME25	Detector de presencia de superficie crepuscular 360° Legrand o similar	ud			
	Detector de presencia de superficie crepuscular 270°, para accionar de manera automática desde el detector al contactor, situado en el primero en techo y el segundo en cuadro de distribución , realizado en tubo pvc rígido de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, detector de superficie de la casa Legrand, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación al detector.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM31	Detector PIR 270°, alcance 20 metros 3H de sobreponer	1,000 ud	72,12	72,12	
R20	Tubo PVC rígido D 20mm G.P. 7	5,000 m	0,42	2,10	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	5,000 m	0,12	0,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	77,50	2,33	
	Mano de obra				2,70
	Materiales				74,82
	Otros				2,33
	TOTAL PARTIDA.....				79,85

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

LGME26	Detector de presencia de superficie no crepuscular 360° Legrand o similar	ud			
	Detector de presencia de superficie no crepuscular 360°, para accionar de manera automática desde el detector al contactor, situado en el primero en techo y el segundo en cuadro de distribución, realizado en tubo pvc rígido de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm²., incluido caja registro, detector de superficie de la casa Legrand, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt, totalmente montado e instalado, incluso recibido de tubos y cajas. medida la unidad instalada desde caja de derivación al detector.				
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
LM32	Detector Gris IR 360°, de sobreponer	1,000 ud	45,00	45,00	
R20	Tubo PVC rígido D 20mm G.P. 7	5,000 m	0,42	2,10	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	5,000 m	0,12	0,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	50,40	1,51	
	Mano de obra				2,70
	Materiales				47,70
	Otros				1,51
	TOTAL PARTIDA.....				51,91

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

LGMEC1	Puesto de trabajo de empotrar Legrand Mosaic o similar (4TC+V+D)	ud			
	Ud. de puesto de trabajo de empotrar situado empotrado en pared, realizado en tubo pvc corrugado de d=25/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm²., incluido caja registro, caja mecanismo universal enlazable con marco para seis elementos, 4T.C blancas+RJ45+RJ25 de la casa Legrand modelo MOSAIC, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt, totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas, medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.				
M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	14,00	2,80	
M01B0080	Ayudante electricista	0,200 h	13,00	2,60	
LM1	Mosaic II Puesto de empotrar 2 Columnas B	1,000 ud	7,00	7,00	
LM2	Mosaic II 2P+T Lateral automática	4,000 ud	1,20	4,80	
LM3	Mosaic II RJ45 C6 UTP 2M Blanco	1,000 ud	3,50	3,50	
LM4	Mosaic II RJ 45 C5E UTO 2M Blanco	1,000 ud	2,60	2,60	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	5,000 m	0,12	0,60	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	15,000 m	0,19	2,85	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	5,000 m	2,95	14,75	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	41,50	1,25	
	Mano de obra				17,25
	Maquinaria				1,20
	Materiales				22,90
	Otros				1,40
	TOTAL PARTIDA.....				42,75

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

LGMEC2	Puesto de trabajo de superficie Legrand Mosaic o similar (4TC+V+D)	ud			
	Ud. de puesto de trabajo de superficie situado superficie en pared, realizado en tubo pvc corrugado de d=25/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm²., incluido caja registro, caja mecanismo universal enlazable con marco para seis elementos, 4T.C blancas+RJ45+RJ25 de la casa Legrand modelo MOSAIC, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt, totalmente montado e instalado, incluso recibido de tubos y cajas, medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.				
M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	14,00	2,80	
M01B0080	Ayudante electricista	0,200 h	13,00	2,60	
LM5	Mosaic II Puesto de superficie 3 Columnas B	1,000 ud	9,00	9,00	
LM2	Mosaic II 2P+T Lateral automática	4,000 ud	1,20	4,80	
LM3	Mosaic II RJ45 C6 UTP 2M Blanco	1,000 ud	3,50	3,50	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LM4	Mosaic II RJ 45 C5E UTO 2M Blanco	1,000 ud	2,60	2,60	
R20	Tubo PVC rígido D 20mm G.P. 7	5,000 m	0,42	2,10	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	15,000 m	0,19	2,85	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	30,30	0,91	

Mano de obra.....	5,40
Materiales	24,85
Otros	0,91

TOTAL PARTIDA..... 31,16

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

LGMEC3 Toma de corriente schuko de empotrar c/seg 16 A Bticino serie Matix o similar ud
Ud. Caja de un elemento conteniendo una caja de empotrar enlazable o universal, con marco para un elemento una toma de corriente SCHUCKO 2P+T lateral 16A blanco con soporte y placa, realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm²., incluido caja registro, caja mecanismo universal enlazable con marco para un elemento, la casa Bticino serie Matix o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.

M01B0070	Oficial electricista	0,050 h	14,00	0,70	
M01B0080	Ayudante electricista	0,050 h	13,00	0,65	
LM6	MX-Base 2P+T 16A/230V 2M Blanco	1,000 ud	1,00	1,00	
LM7	MX-Soporte Universala tornillos 2M	1,000 ud	0,38	0,38	
LM8	Mx-Placa 2M Blanco	1,000 ud	0,70	0,70	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	8,000 m	0,19	1,52	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	5,000 m	0,12	0,60	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,95	2,95	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	8,50	0,26	

Mano de obra.....	3,72
Maquinaria	0,24
Materiales	4,51
Otros	0,29

TOTAL PARTIDA..... 8,76

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

LGMEC4 Toma de corriente schuko de superficie c/seg 16 A Bticino serie Matix o similar ud
Ud. Caja de un elemento conteniendo una caja de superficie , con marco para un elemento una toma de corriente SCHUCKO 2P+T lateral 16A blanco con soporte y placa, realizado en tubo pvc rígido de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm²., incluido caja registro, de la casa Bticino serie Matix o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso recibido de tubos y cajas medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.

M01B0070	Oficial electricista	0,050 h	14,00	0,70	
M01B0080	Ayudante electricista	0,050 h	13,00	0,65	
LM9	BT-Caja superficie Universal 2M Blanco	1,000 ud	5,00	5,00	
LM6	MX-Base 2P+T 16A/230V 2M Blanco	1,000 ud	1,00	1,00	
LM7	MX-Soporte Universala tornillos 2M	1,000 ud	0,38	0,38	
LM8	Mx-Placa 2M Blanco	1,000 ud	0,70	0,70	
R20	Tubo PVC rígido D 20mm G.P. 7	5,000 m	0,42	2,10	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	8,000 m	0,19	1,52	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	12,10	0,36	

Mano de obra.....	1,35
Materiales	10,70
Otros	0,36

TOTAL PARTIDA..... 12,41

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

LGMEC5 Toma de corriente schuko de empotrar c/seg 16 A con tapa de seguridad Bticino serie Matix o similar ud
Ud. Caja de un elemento conteniendo una caja de empotrar enlazable o universal, con marco para un elemento una toma de corriente SCHUCKO 2P+T lateral 16A blanco con soporte y placa y tapa de seguridad, realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm²., incluido caja registro, caja



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	mecanismo universal enlazable con marco para un elemento, la casa Bticino serie Matix o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.				
M01B0070	Oficial electricista	0,050 h	14,00	0,70	
M01B0080	Ayudante electricista	0,050 h	13,00	0,65	
LM10	IB-Tapa IP55 2M Gris	1,000 ud	2,60	2,60	
LM6	MX-Base 2P+T 16A/230V 2M Blanco	1,000 ud	1,00	1,00	
LM7	MX-Soporte Universal tornillos 2M	1,000 ud	0,38	0,38	
LM8	Mx-Placa 2M Blanco	1,000 ud	0,70	0,70	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	15,000 m	0,19	2,85	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	5,000 m	0,12	0,60	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,95	2,95	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	12,40	0,37	

Mano de obra.....	3,72
Maquinaria	0,24
Materiales	8,44
Otros	0,40

TOTAL PARTIDA..... 12,80

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

LGMEC6	Toma de corriente schuko de superficie c/seg 16 A con tapa de seguridad ud Bticino serie Matix o similar Ud. Caja de un elemento conteniendo una caja de superficie , con marco para un elemento una toma de corriente SCHUCKO 2P+T lateral 16A blanco con soporte y placa y tapa de seguridad, realizado en tubo pvc rígido de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, de la casa Bticino serie Matix o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso recibido de tubos y cajas, medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.				
M01B0070	Oficial electricista	0,050 h	14,00	0,70	
M01B0080	Ayudante electricista	0,050 h	13,00	0,65	
LM10	IB-Tapa IP55 2M Gris	1,000 ud	2,60	2,60	
LM9	BT-Caja superficie Universal 2M Blanco	1,000 ud	5,00	5,00	
LM6	MX-Base 2P+T 16A/230V 2M Blanco	1,000 ud	1,00	1,00	
LM7	MX-Soporte Universal tornillos 2M	1,000 ud	0,38	0,38	
LM8	Mx-Placa 2M Blanco	1,000 ud	0,70	0,70	
R20	Tubo PVC rígido D 20mm G.P. 7	5,000 m	0,42	2,10	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	8,000 m	0,19	1,52	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	14,70	0,44	

Mano de obra.....	1,35
Materiales	13,30
Otros	0,44

TOTAL PARTIDA..... 15,09

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

LGMEC7	Puesto de trabajo de empotrar Legrand Mosaic o similar (4TC) ud Ud. de puesto de trabajo de empotrar situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=25/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal enlazable con marco para seis elementos,4T.C blancasde la casa Legrand modelo MOSAIC, o similar,con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas, medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.				
M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	14,00	2,80	
M01B0080	Ayudante electricista	0,200 h	13,00	2,60	
LM1	Mosaic II Puesto de empotrat 2 Columnas B	1,000 ud	7,00	7,00	
LM2	Mosaic II 2P+T Lateral automática	4,000 ud	1,20	4,80	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	8,000 m	0,19	1,52	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	5,000 m	0,12	0,60	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	5,000 m	2,95	14,75	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	34,10	1,02	

Mano de obra.....	17,25
Maquinaria	1,20
Materiales	15,47
Otros	1,17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					35,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
LGMEC8	Puesto de trabajo de superficie Legrand Mosaic o similar (4TC) ud Ud. de puesto de trabajo de superficie situado superficie en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=25/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal enlazable con marco para seis elementos,4T.C blancas+RJ45+RJ25 de la casa Legrand modelo MOSAIC, o similar,con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso recibido de tubos y cajas, medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.				
M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	14,00	2,80	
M01B0080	Ayudante electricista	0,200 h	13,00	2,60	
LM5	Mosaic II Puesto de superficie 3 Columnas B	1,000 ud	9,00	9,00	
LM2	Mosaic II 2P+T Lateral automática	4,000 ud	1,20	4,80	
R20	Tubo PVC rígido D 20mm G.P. 7	5,000 m	0,42	2,10	
E22IA0030	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 2,5 mm²	8,000 m	0,19	1,52	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	22,80	0,68	
Mano de obra.....					5,40
Materiales					17,42
Otros					0,68

TOTAL PARTIDA..... 23,50

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

LGMEC9	Punto de luz sencillo de empotrar Bticino serie Matix o similar ud Ud. de interruptor sencillo de empotrar accionado manual desde el interruptor situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo de empotrar con marco para un elemento y tecla de interruptor interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM11	MX-INT IL Basc 1P 16A 2M Blanco	1,000 ud	1,00	1,00	
LM7	MX-Soporte Universala tornillos 2M	1,000 ud	0,38	0,38	
LM8	Mx-Placa 2M Blanco	1,000 ud	0,70	0,70	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	3,000 m	0,12	0,36	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	3,000 m	0,12	0,36	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,000 m	2,95	8,85	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	14,40	0,43	
Mano de obra.....					9,81
Maquinaria					0,72
Materiales					3,73
Otros					0,52

TOTAL PARTIDA..... 14,78

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

LGMEC10	Punto de luz sencillo triple de superficie Bticino serie Matix o similar ud Ud. de interruptor doble de superficie accionado manual desde el interruptor situado en pared , realizado en tubo pvc rígido de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo de superficie con marco para dos elementos y 2 teclas de interruptor interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM11	MX-INT IL Basc 1P 16A 2M Blanco	3,000 ud	1,00	3,00	
LM12-2	BT-Caja SUP Rectangular 3M Blanco	1,000 ud	2,03	2,03	
LM7-2	MX-Soporte TT 3M	1,000 ud	0,70	0,70	
LM7-3	MX-Placa 3M Blanco	1,000 ud	0,75	0,75	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R20	Tubo PVC rígido D 20mm G.P. 7	5,000 m	0,42	2,10	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm ²	5,000 m	0,12	0,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	11,90	0,36	

Mano de obra.....	2,70
Materiales	9,18
Otros	0,36

TOTAL PARTIDA..... 12,24

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

LGMEC11 Punto de luz sencillo doble de empotrar Bticino serie Matix o similar ud
Ud. de interruptor sencillo doble de empotrar accionado manual desde el interruptor situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm²., incluido caja registro, caja mecanismo para 2 elementos , con marco para dos elementos y 2 teclas de interruptor interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.

M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM13	MX-INT IL Basc 1P 16A 1M Blanco	2,000 ud	1,00	2,00	
LM7	MX-Soporte Universala tornillos 2M	1,000 ud	0,38	0,38	
LM8	Mx-Placa 2M Blanco	1,000 ud	0,70	0,70	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	3,000 m	0,12	0,36	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm ²	3,000 m	0,12	0,36	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,000 m	2,95	8,85	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	15,40	0,46	

Mano de obra.....	9,81
Maquinaria	0,72
Materiales	4,73
Otros	0,55

TOTAL PARTIDA..... 15,81

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

LGMEC12 Punto de luz sencillo de superficie Bticino serie Matix o similar ud
Ud. de interruptor sencillo de superficie accionado manual desde el interruptor situado en pared , realizado en tubo pvc rígido de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm²., incluido caja registro, caja mecanismo de superficie con marco para un elemento y tecla de interruptor interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.

M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM11	MX-INT IL Basc 1P 16A 2M Blanco	1,000 ud	1,00	1,00	
LM7	MX-Soporte Universala tornillos 2M	1,000 ud	0,38	0,38	
LM12	BT-Caja SUP UNIV 2M Blanco	1,000 ud	2,60	2,60	
R20	Tubo PVC rígido D 20mm G.P. 7	5,000 m	0,42	2,10	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm ²	5,000 m	0,12	0,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	9,40	0,28	

Mano de obra.....	2,70
Materiales	6,68
Otros	0,28

TOTAL PARTIDA..... 9,66

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

LGMEC13 Punto de luz sencillo triple de empotrar Bticino serie Matix o similar ud
Ud. de interruptor sencillo triple de empotrar accionado manual desde el interruptor situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm²., incluido caja registro, caja mecanismo para 4 elementos , con marco para 4 elementos, tapa ciega y 3 teclas de interruptor interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	instalada desde caja de derivación a mecanismo.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM13	MX-INT IL Basc 1P 16A 1M Blanco	3,000 ud	1,00	3,00	
LM7	MX-Soporte Universala tornillos 2M	1,000 ud	0,38	0,38	
LM15	Mx-Placa 2X2M Blanco	1,000 ud	1,01	1,01	
LM14	MX-Tapa Ciega 1M Blanco	1,000 ud	0,30	0,30	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	3,000 m	0,12	0,36	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm ²	3,000 m	0,12	0,36	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,000 m	2,95	8,85	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	17,00	0,51	

Mano de obra.....	9,81
Maquinaria	0,72
Materiales	6,34
Otros	0,60

TOTAL PARTIDA..... 17,47

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

LGMEC17 Punto de luz sencillo quintuple de empotrar Bticino serie Matix o similar ud
Ud. de interruptor sencillo quintuple de empotrar accionado manual desde el interruptor situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm²., incluido caja registro, caja mecanismo para 6 elementos , con marco para 6 elementos, tapa ciega y 5 teclas de interruptor interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.

M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM13	MX-INT IL Basc 1P 16A 1M Blanco	5,000 ud	1,00	5,00	
LM7	MX-Soporte Universala tornillos 2M	3,000 ud	0,38	1,14	
LM16	Mx-Placa 2X3M Blanco	1,000 ud	1,50	1,50	
LM14	MX-Tapa Ciega 1M Blanco	1,000 ud	0,30	0,30	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	5,000 m	0,12	0,60	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm ²	5,000 m	0,12	0,60	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	5,000 m	2,95	14,75	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	26,60	0,80	

Mano de obra.....	14,55
Maquinaria	1,20
Materiales	10,69
Otros	0,95

TOTAL PARTIDA..... 27,39

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

LGMEC18 Punto de luz conmutados triple de empotrar Bticino serie Matix o similar ud
Ud. de conmutador doble de empotrar accionado manual desde el conmutador situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm²., incluido caja registro, caja mecanismo de empotrar con marco para dos elementos y 2 teclas de conmutador interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.

M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM20	MX-CONM IL Basc 1P 16A 1M Blanco	3,000 ud	1,20	3,60	
LM7	MX-Soporte Universala tornillos 2M	1,000 ud	0,38	0,38	
LM15	Mx-Placa 2X2M Blanco	1,000 ud	1,01	1,01	
LM14	MX-Tapa Ciega 1M Blanco	1,000 ud	0,30	0,30	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	4,000 m	0,12	0,48	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm ²	4,000 m	0,12	0,48	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	4,000 m	2,95	11,80	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	20,80	0,62	

Mano de obra.....	12,18
Maquinaria	0,96
Materiales	7,49
Otros	0,74



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					21,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
LGMEC19	Punto de luz conmutados quintuple de empotrar Bticino serie Matix o similar ud Ud. de conmutador quintuple de empotrar accionado manual desde el conmutador situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo de empotrar con marco para 6 elementos, 5 teclas de conmutador interruptor monopolar blanco, y tapa ciega de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM20	MX-CONM IL Basc 1P 16A 1M Blanco	5,000 ud	1,20	6,00	
LM7	MX-Soporte Universala tornillos 2M	1,000 ud	0,38	0,38	
LM16	Mx-Placa 2X3M Blanco	1,000 ud	1,50	1,50	
LM14	MX-Tapa Ciega 1M Blanco	1,000 ud	0,30	0,30	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	5,000 m	0,12	0,60	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	5,000 m	0,12	0,60	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	5,000 m	2,95	14,75	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	26,80	0,80	

Mano de obra.....	14,55
Maquinaria	1,20
Materiales	10,93
Otros	0,95

TOTAL PARTIDA..... 27,63

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

LGMEC20	Punto de luz sencillo de superficie estanco IP-55 Bticino serie Matix o similar ud Ud. de interruptor sencillo estanco de empotrar accionado manual desde el interruptor situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal enlazable con marco para un elemento, tecla de interruptor interruptor monopolar y tapa IP55 Blanco 2de la casa Bticino serie Matix o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	14,00	1,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	13,00	1,30	
LM13	MX-INT IL Basc 1P 16A 1M Blanco	2,000 ud	1,00	2,00	
LM7	MX-Soporte Universala tornillos 2M	1,000 ud	0,38	0,38	
LM21	IB-Caja IP55 2M Gris	1,000 ud	2,50	2,50	
R20	Tubo PVC rígido D 20mm G.P. 7	5,000 m	0,42	2,10	
E22IA0020	Conductor cobre 750 V ESO7Z1-k(AS), unipolar 1,5 mm²	5,000 m	0,12	0,60	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	10,30	0,31	

Mano de obra.....	2,70
Materiales	7,58
Otros	0,31

TOTAL PARTIDA..... 10,59

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

OCA.01	Prueba de inspección inicial para instalaciones de Baja Tensión (OCA) ud Prueba de inspección inicial para instalaciones de Baja Tensión realizada por Organismo de Control Autorizado (OCA) .				
Sin descomposición					

TOTAL PARTIDA..... 750,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA EUROS

PA.CCTV	Entubado con tubo de PVC rígido sobrepuesto M-25 u Entubado con tubo rígido de PVC de 20 mm (M20) para cableado de circuito cerrado de televisión (CCTV). Conectadas a la central de grabación. Incluso parte proporcional de cajas de registro, accesorios, ayudas de albañilería y todo lo necesario para su instalación. Completamente terminado.				
M01B0070	Oficial electricista	16,000 h	14,00	224,00	
M01B0080	Ayudante electricista	16,000 h	13,00	208,00	
R20	Tubo PVC rígido D 20mm G.P. 7	750,000 m	0,42	315,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	747,00	22,41	
	Mano de obra.....				432,00
	Materiales				315,00
	Otros				22,41
	TOTAL PARTIDA.....				769,41

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

PA.CP	Entubado con tubo forroplas empotrado de 25mm para cableado de control de puertas	u			
	Entubado con tubo forroplas empotrado de 25mm para cableado de control de puertas de evacuación en caso de incendio. Conectadas a la central de alarmas. Incluso parte proporcional de cajas de registro, accesorios, ayudas de albañilería y todo lo necesario para su instalación. Completamente terminado.				
TUB-2	Tubo de PVC de ø25 mm. tipo flexible	300,000 m	5,14	1.542,00	
SIN.INT	Sirena interior	1,000 u	32,00	32,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1.574,00	47,22	
	Mano de obra.....				834,00
	Maquinaria				72,00
	Materiales				582,00
	Otros				133,22
	TOTAL PARTIDA.....				1.621,22

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

PA.DCEL	P.A. a justificar de Derechos de Conexión de Extensión de Red de Baja Tensión				
	P.A. a justificar de Derechos de Conexión de Extensión de Red de Baja Tensión según tasas de la compañía suministradora. Incluso tramitación y pago de tasas.				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA.....				750,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA EUROS

PEM010	Adaptación de puerta existente según memoria de carpintería	ud			
	Adaptación de puerta existente según memoria de carpintería e instalación de mecanismo de barra antipánico y cerradura				
mt26pec010baa	Adaptación puertas existentes	2,000 ud	406,85	813,70	
mt26pec015a	Premarco de acero galvanizado, para puerta de entrada de acero g	1,000 ud	50,00	50,00	
mt15sja100	Cartucho de masilla de silicona neutra.	0,400 ud	3,13	1,25	
M01B0010	Oficial cerrajero	0,550 h	14,00	7,70	
M01B0020	Ayudante cerrajero	0,550 h	13,00	7,15	
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,00	7,00	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,00	6,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	893,30	26,80	
	Mano de obra.....				28,35
	Materiales				864,95
	Otros				26,80
	TOTAL PARTIDA.....				920,10

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

PEM020	Paño fijo metálico, pintado con resina epoxi en color a elegir	ud			
	Paño fijo de acero galvanizado, de medidas totales 1300x3500 mm de luz y altura de paso, acabado liso, acabado pintado con resina de epoxi en color oscuro a elegir por la DF, reforzado (antivandálica). Completamente instalado.				
mt26pec010ba	Paño fijo de acero galvanizado reforzado, pintado	4,550 m²	188,95	859,72	
mt26pec015a	Premarco de acero galvanizado, para puerta de entrada de acero g	1,000 ud	50,00	50,00	
mt15sja100	Cartucho de masilla de silicona neutra.	0,400 ud	3,13	1,25	
M01B0010	Oficial cerrajero	0,550 h	14,00	7,70	
M01B0020	Ayudante cerrajero	0,550 h	13,00	7,15	
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,00	7,00	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,00	6,50	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	939,30	28,18	
	Mano de obra.....				28,35
	Materiales				910,97
	Otros				28,18



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					967,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
PP.GCI	Prueba de presión de grupo contraincendios	ud			
	Prueba de presión de grupo contraincendios realizada por instalador autorizado de contraincendios, según normativa vigente.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS					
RDM010	Base de madera MDF de 25mm para mostrador de recepción	m²			
	Tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, sin recubrimiento, de 25 mm de espesor, incluso estructura auxiliar de acero formada con pletinas de 40x10mm y cuadradillos de 30x30mm de acero, pintados en pintura de poliuretano de color negro. Totalmente instalado, listo para recibir revestimiento.				
mt29tma030a	Tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad med	1,050 m²	6,74	7,08	
M01B0140	Oficial carpintero	0,350 h	14,00	4,90	
M01B0150	Ayudante carpintero	0,350 h	13,00	4,55	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	16,50	0,50	
Mano de obra.....					9,45
Materiales					7,08
Otros					0,50
TOTAL PARTIDA.....					17,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
RSH020	Pavimento vinílico deportivo indoor, multiusos.	m²			
	Pavimento vinílico indoor multiusos, de 5 mm de espesor, formado por un complejo con superficie de vinilo plastificado, reforzado con una malla de fibra de vidrio, sobre una capa de espuma de alta densidad con estructura celular cerrada, suministrado en rollos, color a elegir, peso 4 kg/m², altura de rebote de pelota según UNE-EN 12235 >= 90%, resistencia al fuego según UNE-EN 13501-1 Cfl-s1, con tratamiento fotorreticulado (antihumedad, antiquemaduras, deslizamiento controlado), fungiestático y bacteriostático, instalado sobre una base soporte sin riesgo de humedad ascendente (no incluida en este precio) y fijado con adhesivo de contacto.				
mt18dww010	Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acu	0,315 kg	4,62	1,46	
mt18pde022a	Pavimento vinílico indoor multiusos, de 5 mm de espesor, formado	1,050 m²	24,25	25,46	
mo026	Oficial 1º instalador de revestimientos flexibles.	0,182 h	14,00	2,55	
mo064	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	0,101 h	13,00	1,31	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	30,80	0,92	
Mano de obra.....					3,86
Materiales					26,92
Otros					0,92
TOTAL PARTIDA.....					31,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
RSH050.B	Pav. deportivo indoor multicapa para pista polideportiva homolog	m²			
	Pavimento Deportivo OMNISPORT MULTI EXCEL 6.5 mm Homologado M2 Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo OMNISPORT REFERENCE o similar, con un espesor de 6,5 mm, con clasificación al fuego Cfls1 según norma EN 13501-1, en 2 ml de ancho por 20, 50ml de largo, espesor de capa de uso 0,70 mm. con un peso total de 4710 gr/m2, con tratamiento TOP CLEAN XP PROTECTION, sin contenido de PENTACLOROFENOL, sin FORMALDEHIDO, con instalación libre tipo GREEN LAY (con juntas encoladas mediante cinta de doble pegue y extremos encolados mediante cola de poliuretano de dos componentes, dicha instalación tiene que estar certificada, homologada y ensayada por el fabricante) con juntas soladas en caliente, incluido transporte y mermas. Construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001, instalado sobre soleras previamente niveladas por empresa especializada y certificada como instalador bajo la misma norma ISO 9001, con las				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	siguientes características mínimas a cumplir (no se admitirá características inferiores): Clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 42 según norma EN 685. Absorción a ruidos de impacto 20 dB. Absorción de energía según EN 14808 de un 26%. Deformación vertical según EN 14809 de 1,11mm. Bote de balón según EN 12235 100%. Resistencia a la fricción según EN 130336-4 de 88. Resistencia a la Abrasión según EN ISO 5470-1 0.098 g Resistencia al fuego según EN 13501-1 Cfl s1. Resistencia al punzonamiento según EN 1516 de 0,21 mm. Resistencia a las cargas rodante según EN 1569 Idóneo. Resistencia al impacto según EN 1517 Idóneo. Estabilidad dimensional <0,10 %. Brillo 14,40 % . El pavimento cumple con la norma UNE - EN 14904:2006 "SUPERFICIES PARA ÁREAS DEPORTIVAS. ESPECIFICACIONES PARA SUELOS DEPORTIVOS MULTIUSO DE INTERIOR". Además deberá de estar homologado por la FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE BALONMANO, FIBA, ITTF, Bádminton, WVBf.				
mt47cit300a	Imprimación de poliuretano, Compoflex 73 "COMPOSAN INDUSTRIAL Y	0,200 kg	6,05	1,21	
mt47cit310a	Adhesivo tixotrópico de poliuretano bicomponente sin disolventes	0,600 kg	4,25	2,55	
mt47cit320a	Lámina de caucho sintético SBR, Base Flexible SBR "COMPOSAN INDU	1,000 m²	5,40	5,40	
mt47cit330a	Pasta tapaporos de poliuretano bicomponente, Compoflex 220 "COMP	0,700 kg	4,45	3,12	
mt47cit340a	Revestimiento autonivelante de poliuretano bicomponente sin diso	3,000 kg	4,18	12,54	
mt47cit360b	Pintura de poliuretano alifático, elástica y de baja viscosidad,	0,150 kg	17,10	2,57	
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,150 h	14,00	2,10	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,150 h	13,00	1,95	
%0.05	Medios auxiliares	5,000 %	31,40	1,57	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	33,00	0,99	

Mano de obra..... 4,05
Otros 29,95

TOTAL PARTIDA..... 34,00

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

RSH150 Marcado de pistas deportivas indoor, con pintura (fútbol sala) ud
Marcado y señalización de pista de fútbol sala, sobre pavimento deportivo indoor multicapa, con pintura de poliuretano, elástica, bicomponente, Compopaint 45 "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color blanco RAL 9016.

mt47cit370c	Pintura de poliuretano, elástica, bicomponente, Compopaint 45 "C	6,000 kg	58,65	351,90	
mt47mpi030	Rollo de cinta adhesiva.	16,000 Ud	2,42	38,72	
mo038	Oficial 1ª pintor.	3,892 h	14,00	54,49	
mo076	Ayudante pintor.	3,892 h	13,00	50,60	
%0.05	Medios auxiliares	5,000 %	495,70	24,79	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	520,50	15,62	

Mano de obra..... 105,09
Materiales 390,62
Otros 40,41

TOTAL PARTIDA..... 536,12

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

RSH151 Marcado de pistas deportivas indoor, con pintura (baloncesto) ud
Marcado y señalización de pista de baloncesto, sobre pavimento deportivo indoor multicapa, con pintura de poliuretano, elástica, bicomponente, Compopaint 45 "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo RAL 3001.

mt47cit370a	Pintura de poliuretano, elástica, bicomponente, Compopaint 45 "C	6,000 kg	58,65	351,90	
mt47mpi030	Rollo de cinta adhesiva.	16,000 Ud	2,42	38,72	
mo038	Oficial 1ª pintor.	3,892 h	14,00	54,49	
mo076	Ayudante pintor.	3,892 h	13,00	50,60	
%0.05	Medios auxiliares	5,000 %	495,70	24,79	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	520,50	15,62	

Mano de obra..... 105,09
Materiales 390,62
Otros 40,41

TOTAL PARTIDA..... 536,12

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

sdggse Cuadro General Pabellón ud



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Ud. de cuadro general de polideportivo con apartamenta Legrand o similar en Armario Legrand o similar, con puerta transparente y candado. según esquemas Instalado y conexionado.				
M01B0070	Oficial electricista	10,000 h	14,00	140,00	
M01B0080	Ayudante electricista	10,000 h	13,00	130,00	
CWSAFPW-3	Cuadro General BT	1,000 ud	8.646,90	8.646,90	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	8.916,90	267,51	
	Mano de obra.....				270,00
	Materiales				8.646,90
	Otros				267,51
	TOTAL PARTIDA.....				9.184,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
SML010	Mesa cambia-pañales.	ud			
mt31cpa030a	Mesa cambia-pañales horizontal, de polietileno de baja densidad	1,000 ud	365,63	365,63	
H	Ayudante fontanero.	0,250 h	13,00	3,25	
%0.05	Medios auxiliares	5,000 %	368,90	18,45	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	387,30	11,62	
	Mano de obra.....				3,25
	Materiales				365,63
	Otros				30,07
	TOTAL PARTIDA.....				398,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SNA010	Encimera mármol compact color crema de 60x2cms + peto 10 cms	ml			
	Encimera mármol compact color crema de 60x2cms y canto regresado (2+2cms) además de peto perimetral de 10 cms, incluso calado para instalación de lavabos de empotrado y soporte mediante estructura auxiliar metálica. Completamente instalado.				
mt19egl020uO	Encimera de aglomerado de marmol compact crema, acabado pulido	0,700 m²	55,67	38,97	
mt19ewa030baa	Formación de canto doble recto con los bordes ligeramente bisela	2,200 m	10,00	22,00	
mt19ewa040a	Formación de canto recto en copete de piedra natural, para el en	1,000 m	5,00	5,00	
mt19ewa010j	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera de cuarzo	1,000 Ud	39,07	39,07	
mt19ewa020	Material auxiliar para anclaje de encimera.	1,000 Ud	10,60	10,60	
mt19egl025a	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y es	0,017 l	24,25	0,41	
mo011	Oficial 1º montador.	1,198 h	14,00	16,77	
mo080	Ayudante montador.	1,275 h	13,00	16,58	
%0.05	Medios auxiliares	5,000 %	149,40	7,47	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	156,90	4,71	
	Mano de obra.....				33,35
	Materiales				116,05
	Otros				12,18
	TOTAL PARTIDA.....				161,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
T1-20C	Tubo de PVC de ø20 mm. tipo flexible	m			
	Tubo de PVC de ø20 mm. tipo flexible tipo flexible empotrado según UNE-EN 50086-2-3 en techo y pared, incluso apertura y cierre de rozas, con p.P. de accesorios totalmente instalado.				
M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
F20	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	0,12	0,12	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,95	2,95	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,78	0,78	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	4,10	0,12	
	Mano de obra.....				2,64
	Maquinaria				0,24
	Materiales				1,21
	Otros				0,15
	TOTAL PARTIDA.....				4,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
TDM010	Marcado de pistas deportivas outdoor, con pintura (baloncesto)	ud			
	Marcado y señalización de pista de baloncesto, sobre pavimento deportivo de resinas				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	sintéticas, con pintura acrílica mate vía agua.				
mt47adc130	Pintura acrílica mate vía agua, color a elegir, densidad 1,3 g/m	10,000 kg	11,00	110,00	
mt47mpi030	Rollo de cinta adhesiva.	20,000 Ud	2,42	48,40	
mo038	Oficial 1º pintor.	10,285 h	14,00	143,99	
mo076	Ayudante pintor.	10,285 h	13,00	133,71	
%0.05	Medios auxiliares	5,000 %	436,10	21,81	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	457,90	13,74	

Mano de obra.....	277,70
Materiales	158,40
Otros	35,55

TOTAL PARTIDA..... 471,65

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

TDM020 Marcado de pistas deportivas outdoor, con pintura (fútbol sala) ud
Marcado y señalización de pista de fútbol sala, sobre pavimento deportivo de resinas
sintéticas, con pintura acrílica mate vía agua.

mt47adc130	Pintura acrílica mate vía agua, color a elegir, densidad 1,3 g/m	10,000 kg	11,00	110,00	
mt47mpi030	Rollo de cinta adhesiva.	20,000 Ud	2,42	48,40	
mo038	Oficial 1º pintor.	10,285 h	14,00	143,99	
mo076	Ayudante pintor.	10,285 h	13,00	133,71	
%0.05	Medios auxiliares	5,000 %	436,10	21,81	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	457,90	13,74	

Mano de obra.....	277,70
Materiales	158,40
Otros	35,55

TOTAL PARTIDA..... 471,65

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

TUB-2 Tubo de PVC de ø25 mm. tipo flexible m
Tubo de PVC de ø25 mm. tipo flexible tipo flexible empotrado según UNE-EN
50086-2-3 en techo y pared, incluso apertura y cierre de rozas, con p.P. de
accesorios totalmente instalado.

M01B0070	Oficial electricista	0,015 h	14,00	0,21	
M01B0080	Ayudante electricista	0,015 h	13,00	0,20	
E22CAD0080	Tubo flexible corrug D 25 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	0,85	0,85	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,95	2,95	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,78	0,78	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	5,00	0,15	

Mano de obra.....	2,78
Maquinaria	0,24
Materiales	1,94
Otros	0,18

TOTAL PARTIDA..... 5,14

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

TUB-3 Tubo de PVC de ø32mm. tipo flexible m
Tubo de PVC de ø32 mm. tipo flexible tipo flexible empotrado según UNE-EN
50086-2-3 en techo y pared, incluso apertura y cierre de rozas, con p.P. de
accesorios totalmente instalado.

M01B0070	Oficial electricista	0,015 h	14,00	0,21	
M01B0080	Ayudante electricista	0,015 h	13,00	0,20	
E22CAD0090	Tubo flexible corrug D 32 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	1,01	1,01	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,95	2,95	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,78	0,78	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	5,20	0,16	

Mano de obra.....	2,78
Maquinaria	0,24
Materiales	2,10
Otros	0,19

TOTAL PARTIDA..... 5,31

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

TUB-4 Tubo de PVC de ø40mm. tipo flexible m
Tubo de PVC de ø40 mm. tipo flexible tipo flexible empotrado según UNE-EN
50086-2-3 en techo y pared, incluso apertura y cierre de rozas, con p.P. de
accesorios totalmente instalado.



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0070	Oficial electricista	0,017 h	14,00	0,24	
M01B0080	Ayudante electricista	0,017 h	13,00	0,22	
E22CAD0090-1	Tubo flexible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	1,21	1,21	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,95	2,95	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,78	0,78	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	5,40	0,16	
Mano de obra					2,83
Maquinaria					0,24
Materiales					2,30
Otros					0,19
TOTAL PARTIDA.....					5,56

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

TUB-5	Tubo de PVC de ø50mm. tipo flexible	m			
	Tubo de PVC de ø50 mm. tipo flexible tipo flexible empotrado según UNE-EN				
	50086-2-3 en techo y pared, incluso apertura y cierre de rozas, con p.P. de				
	accesorios totalmente instalado.				
M01B0070	Oficial electricista	0,020 h	14,00	0,28	
M01B0080	Ayudante electricista	0,020 h	13,00	0,26	
E22CAD0090-2	Tubo flexible corrug D 50 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	1,50	1,50	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,95	2,95	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,78	0,78	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	5,80	0,17	
Mano de obra					2,91
Maquinaria					0,24
Materiales					2,59
Otros					0,20
TOTAL PARTIDA.....					5,94

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

TUB-6	Tubo de PVC de ø63mm. tipo flexible	m			
	Tubo de PVC de ø63 mm. tipo flexible tipo flexible empotrado según UNE-EN				
	50086-2-3 en techo y pared, incluso apertura y cierre de rozas, con p.P. de				
	accesorios totalmente instalado.				
M01B0070	Oficial electricista	0,050 h	14,00	0,70	
M01B0080	Ayudante electricista	0,050 h	13,00	0,65	
F63	Tubo flexible corrug D 63mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	1,55	1,55	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,95	2,95	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,78	0,78	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	6,60	0,20	
Mano de obra					3,72
Maquinaria					0,24
Materiales					2,64
Otros					0,23
TOTAL PARTIDA.....					6,83

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

TUBR1	Tubo de PVC de ø20 mm. tipo rígido	m			
	Tubo de PVC de ø20mm. tipo rígido grapeado en techo y pared según UNE				
	50086-2-1, con p.P. de accesorios totalmente instalado., con p.P. de accesorios				
	totalmente instalado.				
M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
R20	Tubo PVC rígido D 20mm G.P. 7	1,000 m	0,42	0,42	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,78	0,78	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1,50	0,05	
Mano de obra					0,27
Materiales					1,20
Otros					0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,52

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

TUBR2	Tubo de PVC de ø25 mm. tipo rígido	m			
	Tubo de PVC de ø25mm. tipo rígido grapeado en techo y pared según UNE				
	50086-2-1, con p.P. de accesorios totalmente instalado., con p.P. de accesorios				
	totalmente instalado.				
M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
R21	Tubo PVC rígido D 25 mm G.P. 7	1,000 m	0,58	0,58	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,78	0,78	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1,60	0,05	
Mano de obra.....					0,27
Materiales					1,36
Otros					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

TUBR3	Tubo de PVC de ø32 mm. tipo rígido	m			
	Tubo de PVC de ø32mm. tipo rígido grapeado en techo y pared según UNE 50086-2-1, con p.P. de accesorios totalmente instalado., con p.P. de accesorios totalmente instalado.				
M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
R22	Tubo PVC rígido D 32 mm G.P. 7	1,000 m	0,84	0,84	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,78	0,78	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	1,90	0,06	
Mano de obra.....					0,27
Materiales					1,62
Otros					0,06
TOTAL PARTIDA.....					1,95

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

TUBR4	Tubo de PVC de ø40 mm. tipo rígido	m			
	Tubo de PVC de ø40mm. tipo rígido grapeado en techo y pared según UNE 50086-2-1, con p.P. de accesorios totalmente instalado., con p.P. de accesorios totalmente instalado.				
M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
R23	Tubo PVC rígido D 40 mm G.P. 7	1,000 m	1,01	1,01	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,78	0,78	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	2,10	0,06	
Mano de obra.....					0,27
Materiales					1,79
Otros					0,06
TOTAL PARTIDA.....					2,12

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

TUBR5	Tubo de PVC de ø50 mm. tipo rígido	m			
	Tubo de PVC de ø50mm. tipo rígido grapeado en techo y pared según UNE 50086-2-1, con p.P. de accesorios totalmente instalado., con p.P. de accesorios totalmente instalado.				
M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
R24	Tubo PVC rígido D 50 mm G.P. 7	1,000 m	1,50	1,50	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,78	0,78	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	2,60	0,08	
Mano de obra.....					0,27
Materiales					2,28
Otros					0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,63

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

TUBR6	Tubo de PVC de ø63 mm. tipo rígido	m			
	Tubo de PVC de ø63mm. tipo rígido grapeado en techo y pared según UNE 50086-2-1, con p.P. de accesorios totalmente instalado., con p.P. de accesorios totalmente instalado.				
M01B0070	Oficial electricista	0,010 h	14,00	0,14	
M01B0080	Ayudante electricista	0,010 h	13,00	0,13	
R25	Tubo PVC rígido D 63 mm G.P. 7	1,000 m	2,02	2,02	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,78	0,78	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	3,10	0,09	
Mano de obra.....					0,27
Materiales					2,80
Otros					0,09
TOTAL PARTIDA.....					3,16

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



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U20CC010	Clasificación de residuos	Tn	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					14,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
U20CO030	Alquiler de contenedor de residuos de 16 m3	mes	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					77,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS					
U20CT080	Transporte de contenedor de residuos no peligrosos valorizables	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					104,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS					
U20CT170	Carga y transporte de escombros limpio a vertedero	Tn	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					20,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS					
U20CT170_01	Carga y transporte de residuos no inertes, distancia < 10 km	Tn	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					20,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS					
U20CT190	Carga y transporte de escombros mixto a vertedero	Tn	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					22,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS					
U20CVC010	Alquiler de contenedor de chatarra de 16 m3	mes	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					77,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS					
U20CVC040	Alquiler de contenedor de plásticos de 16 m3	mes	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					77,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS					
U20CVC070	Alquiler de contenedor de cartones de 16 m3	mes	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					77,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS					
U20CVC100	Alquiler de contenedor de madera de 16 m3	mes	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					77,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS					
U20CVT030	Transporte a planta de papel y cartón de oficina de obra	mes	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					45,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS					
U20PR030	Tratamiento de restos de pintura en bidón de 200 l	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					119,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS					
U20PR800	Tratamiento de decapantes del cemento en bidón de 200 l	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					139,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS					
U20PR810	Tratamiento de fluorescentes	Tn	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					11.100,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CIENTOS EUROS					
U20TC070	Carga y transporte de tierras a vertedero	Tn	Sin descomposición		

TOTAL PARTIDA..... 11,30

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

UVT020	Malla electrosoldada para vallado de parcela.	m ²			
	Cerramiento de parcela formado por malla electrosoldada, de 100x50 mm de paso de malla y 5 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 30x30x1,5 mm y postes de tubo rectangular de acero galvanizado, de 40x40x1,5 mm.				
mt52vse010i	Malla electrosoldada, de 100x50 mm de paso de malla y 5 mm de di	1,000 m ²	6,86	6,86	
mt52vpm020a	Poste de perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada	0,550 Ud	3,52	1,94	
mt52vpm010c	Perfil hueco de acero galvanizado, de sección cuadrada 30x30x1,5	3,000 m	1,91	5,73	
mt10hmf010Mm	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	0,015 m ³	73,13	1,10	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,110 h	13,00	1,43	
mo018	Oficial 1º cerrajero.	0,330 h	14,00	4,62	
mo059	Ayudante cerrajero.	0,330 h	13,00	4,29	
%0.05	Medios auxiliares	5,000 %	26,00	1,30	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	27,30	0,82	
	Mano de obra.....				10,34
	Materiales				15,63
	Otros				2,12

TOTAL PARTIDA..... 28,09

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

VE1	Extractor en línea Sodeca SV-125/H o similar	ud			
	Extractor en línea Sodeca SV-125/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características:				
	Q _{máx} =369,09 m ³ /h				
	Velocidad: 2220 rpm				
	Peso aprox. 5,20 kg				
	Pemáx: 140W				
	Frecuencia: 50Hz				
	Fases:1				
	Ventilador:				
	- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente				
	- Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala				
	- Bidas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos				
	- Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje				
	- Dirección aire sentido lineal				
	Motor:				
	- Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54				
	- Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables.				
	- Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz.				
	- Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C				
	Acabado:				
	- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.				
	Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.				
M02B0070	Oficial montador conductos	1,000 h	14,00	14,00	
M05B0080	Ayudante montador conductos	1,000 h	13,00	13,00	
M01B0070	Oficial electricista	0,250 h	14,00	3,50	
V2	Extractor Sodeca SV-125/H	1,000	103,00	103,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	133,50	4,01	
	Mano de obra.....				30,50
	Otros				107,01



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					137,51

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

VE2 Extractor en línea Sodeca SV-200/H o similar ud
 Extractor en línea Sodeca SV-200/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro
 montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características:
 Q_{máx}=881,36m³/h
 Velocidad: 1240 rpm
 Peso aprox. 8kg
 Pemáx: 120W
 Frecuencia: 50Hz
 Fases:1

Ventilador:

- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente
- Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos
- Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje
- Dirección aire sentido lineal

Motor:

- Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54
- Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables.
- Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.

M02B0070	Oficial montador conductos	1,000 h	14,00	14,00
M05B0080	Ayudante montador conductos	1,000 h	13,00	13,00
M01B0070	Oficial electricista	0,250 h	14,00	3,50
V3	Extractor Sodeca SV-200/H	1,000	161,00	161,00
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	191,50	5,75

Mano de obra.....	30,50
Otros	166,75

TOTAL PARTIDA..... 197,25

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

VE3 Extractor en línea Sodeca SV-350/H o similar ud
 Extractor en línea Sodeca SV-350/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro
 montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características:
 Q_{máx}=2867,08 m³/h
 Velocidad: 1280 rpm
 Peso aprox. 28,50kg
 Pemáx: 220W
 Frecuencia: 50Hz
 Fases:1

Ventilador:

- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente
- Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos
- Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje
- Dirección aire sentido lineal

Motor:

- Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54
- Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables.
- Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C

Acabado:

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.				
	Totamente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.				
M02B0070	Oficial montador conductos	1,000 h	14,00	14,00	
M05B0080	Ayudante montador conductos	1,000 h	13,00	13,00	
M01B0070	Oficial electricista	0,250 h	14,00	3,50	
V6	Extractor Sodeca SV-350/H	1,000	394,00	394,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	424,50	12,74	
	Mano de obra.....				30,50
	Otros				406,74
	TOTAL PARTIDA.....				437,24

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

VE4 Extractor en línea Sodeca SV-400/H o similar ud
Extractor en línea Sodeca SV-400/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características:
Q_{máx}=3503,43m³/h
Velocidad: 1400 rpm
Peso aprox. 38kg
Pemáx: 390W
Frecuencia: 50Hz
Fases:1

Ventilador:

- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente
- Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos
- Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje
- Dirección aire sentido lineal

Motor:

- Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54
- Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables.
- Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

	Totamente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.				
M02B0070	Oficial montador conductos	1,000 h	14,00	14,00	
M05B0080	Ayudante montador conductos	1,000 h	13,00	13,00	
M01B0070	Oficial electricista	0,250 h	14,00	3,50	
V8	Extractor Sodeca SV-400/H	1,000	540,00	540,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	570,50	17,12	
	Mano de obra.....				30,50
	Otros				557,12
	TOTAL PARTIDA.....				587,62

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

VE8 Extractor en línea Sodeca SV-315/H o similar ud
Extractor en línea Sodeca SV-315/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características:
Q_{máx}=2112,50m³/h
Velocidad: 1330 rpm
Peso aprox. 21kg
Pemáx: 130W
Frecuencia: 50Hz
Fases:1

Ventilador:

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente - Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala - Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos - Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje - Dirección aire sentido lineal Motor: - Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54 - Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables. - Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz. - Temperatura máxima del aire a transportar: + 50ºC Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 ºC, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.				
	Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.				
M02B0070	Oficial montador conductos	1,000 h	14,00	14,00	
M05B0080	Ayudante montador conductos	1,000 h	13,00	13,00	
M01B0070	Oficial electricista	0,250 h	14,00	3,50	
V10	Extractor Sodeca SV-315/H	1,000	302,00	302,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	332,50	9,98	
		Mano de obra.....			30,50
		Otros			311,98
		TOTAL PARTIDA.....			342,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ALM1000M	Depósito de agua ECO GREEN 1000 LT polietileno o similar	ud			
	Depósito de agua ECO GREEN 1000 LTo similar, fabricado en polietileno de alta densidad y alto peso molecular por extrusión-solapado con las siguientes características: Depósito monobloc: de una sola pieza y sin soldaduras, estancos e impermeables: sin riesgo de fugas e inalterables frente al paso del tiempo, rectangular verde, capacidad 1000 litros, Dimensiones: 116x73x167 (cm), peso 47 kg, salida inferior 2" rosca gas, Boca de hombr Ø400mm, totalmentes instalados, conectados en serie y funcionando.				
M01B0060	Ayudante fontanero	0,400 h	13,00	5,20	
M01B0050	Oficial fontanero	0,400 h	14,00	5,60	
ECOGREEN1000	Depósito de agua ECO GREEN 1000 LT	1,000 ud	200,00	200,00	
%0.03	Costes indirectos	3,000 %	210,80	6,32	
		Mano de obra.....			10,80
		Materiales			200,00
		Otros			6,32
		TOTAL PARTIDA.....			217,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
E28BC250_01	Adaptación de local para vestuario y aseo provisionales	ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			240,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS					
E28BM070	Taquilla metálica individual	ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			32,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS					
E28BM080	Mesa para 10 personas	ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			63,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS					
E28BM090	Banco madera para 5 personas	ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			33,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS					
E28BM110	Botiquin de urgencia, colocado	ud			
			Sin descomposición		



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					76,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS					
E28BM120	Reposición de material de botiquín de urgencia	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					52,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS					
E28PB105	Barandilla de protección perimetral de andamios	m	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					6,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
E28PB020	Barandilla de protección perimetral de forjado	m	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					8,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
E28PE220	Cuadro de obra trifásico 80 A	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					615,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS QUINCE EUROS					
E28PE120	Cuadro eléctrico secundario de 20 kW potencia máxima	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					181,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS					
E28PF020	Extintor portátil	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					41,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS					
E28PE010	Lámpara portátil de mano	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					4,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
E28PR040	Red de bandeja u horizontal	m ²	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					9,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
E28PR050	Red de malla tipo stopper	m	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					5,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
E28PA010	Tapa de madera	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					4,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
E28PX010	Tapón protector tipo "seta" en esperas de armaduras	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					0,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
E28PE020	Toma de tierra	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					128,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS					
E28PE040	Transformador	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					32,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS					
E28PB180	Valla portátil	ud			



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			7,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS					
E28RA010	EPI: Casco protector contra riesgo mecánico	ud	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			10,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS					
E28RA030	EPI: Casco protector contra la electricidad	ud	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			3,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
E28RA055	EPI: Pantalla de seguridad para soldador	ud	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			1,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
E28RA070	EPI: Gafas de protección contra riesgo mecánico	ud	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			2,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
E28RA090	EPI: Gafas de protección contra el polvo	ud	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			0,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
E28RA130	EPI: Tapones	ud	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			0,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E28RA1_2	EPI: Mascarilla autofiltrante contra gases y vapores	ud	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			0,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E28RA0_2	EPI: Gorro protector	ud	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			2,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS					
E28RC010	EPI: Faja de refuerzo lumbar	ud	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			5,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
E28RC070	EPI: Mono de trabajo	ud	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			22,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS					
E28RC140	EPI: Mandil de soldadura	ud	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			3,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
E28RC1_4	EPI: Ropa con protección electrostática	ud	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			21,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
E28RC120_01	EPI: Prendas de protección contra el fuego	ud	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			55,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RC180	EPI: Chaleco reflectante	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					4,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
E28RM020	EPI: Guantes contra riesgos mecánicos	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					3,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS					
E28RM050	EPI: Guantes contra productos químicos y biológicos	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					1,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
E28RM070	EPI: Guantes contra riesgos de vibraciones	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					2,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS					
E28RM100	EPI: Guantes para soldador	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					1,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
E28RM120	EPI: Guantes contra riesgos eléctricos	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					14,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS					
E28RP070	EPI: Calzado de seguridad	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					24,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS					
E28RP080	EPI: Calzado de protección eléctrica	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					13,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS					
E28RP090	EPI: Polainas para soldadura	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					2,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
E28RSA040	EPI: Arnés anticaídas	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					7,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
E28RSB040	EPI: Cinturón de seguridad	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					10,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS					
E28RSD060	EPI: Ganchos de seguridad	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					29,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS					
E28ES080	Placa de señalización de riesgo	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					5,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
E28W040	Coste mensual de limpieza de casetas de obra	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					125,00



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS					
E28W090	Revisión quincenal de andamio	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					120,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS					
E28W050	Coste mensual formación en seguridad e higiene	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					36,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS					
E28W060	Reconocimiento médico obligatorio	ud	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					51,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS					