



CUADRO DE PRECIOS 1



Índice

1. DEMOLICIONES	1
2. ALBAÑILERÍA Y ESTRUCTURA	3
2.1. Estructura	3
2.2. Albañilería	3
3. REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS	6
4. IMPERMEABILIZACIONES	9
5. APARATOS SANITARIOS	10
6. CARPINTERÍA DE MADERA	12
7. CARPINTERÍA DE ALUMINIO	14
8. CERRAJERÍA Y CARPINTERIA DE ACERO	16
9. PINTURAS	18
10. MOBILIARIO	19
11. CONTROL DE CALIDAD	21
12. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	23
12.1. Extinción	23
12.2. Detección y Alarma	25
12.3. Señalización	28
13. INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN	29
13.1. Generales	29
13.2. Cuadros Eléctricos	30
13.3. Instalaciones interiores. Circuitos	31
13.4. Mecanismos y detección	33
13.5. Instalación de puesta a tierra	38
13.6. Iluminación	38
13.7. Informática	46
13.8. Canales, bandejas... Para B.T. y telecomunicaciones	46
13.9. Grupo electrógeno	47
14. PREINSTALACIÓN CCTV Y CONTROL PUERTAS	48
15. VENTILACIÓN	49
15.1. Extracción Cuarto 1. Planta Sótano	49
15.2. Extracción Bombeo Fecales. Planta Sótano	50
15.3. Extracción Almacén. Planta Sótano	51
15.4. Extracción Vestuario 1. Planta Sótano	52
15.5. Extracción Vestuario 2. Planta Sótano	54
15.6. Extracción Vestuarios 3-4. Planta Sótano	55
15.7. Extracción Sala de Boxeo. Planta Sótano	59
15.8. Impulsión Sala de Boxeo. Planta Sótano	61
15.9. Extracción Sala de Spinning. Planta Baja	64
15.10. Extracción Sala de Musculación. Planta Baja	65
15.11. Extracción Sala Fitness. Planta Baja	67
15.12. Extracción Grupo Electrónico	68
16. FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y ACS	71
16.1. Fontanería	71
16.2. Saneamiento	73
16.3. Aerotermia	75
17. SEGURIDAD Y SALUD	76
17.1. INSTALACIONES DE BIENESTAR	76
17.2. PROTECCIONES COLECTIVAS	76
17.3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	76
17.4. SEÑALIZACIÓN	77
17.5. MANO DE OBRA DE SEGURIDAD	77
18. GESTIÓN DE RESIDUOS	78
19. VARIOS	79



CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

1. DEMOLICIONES

D01B0030	m³	Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm 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.	CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	52,59
D01B0080	m³	Demolición fábrica bloq. hasta 25 cm senos macizados 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.	VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	21,29
D01E0010	m³	Demolición solado de baldosas cerám. terrazos .. 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.	TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	35,26
D01D0100	m³	Demolición alicatado de azulejos Demolición de alicatado de paramentos, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	92,75
CINCO				
D01G0040	ud	Levantado de lavabo y grifería Levantado de lavabo y equipo de grifería, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,68
CÉNTIMOS				
D01G0030	ud	Levantado de inodoro Levantado de inodoro, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,68
CÉNTIMOS				
D01F0010	ud	Arranque carpintería de cualquier tipo. 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.	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,58
CÉNTIMOS				
D01F0020	m²	Arranque de barandilla de acero o reja en muros 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.	CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	5,51
CÉNTIMOS				
01.01	ud	Demolición de armario de centralización de contadores 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.	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	139,05
01.02	ud	Demolición de casetón de torre 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		538,77

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		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.	
		QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con	
SETENTA		Y SIETE CÉNTIMOS	
01.03	ud	Retirada de placas de ACS en fachada 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.	913,03
		NOVECIENTOS TRECE EUROS con TRES	
CÉNTIMOS			
01.04	ud	Retirada de rótulo de fachada 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.	215,50
		DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.05	ml	Demolición de revestimiento de peldaño de escalera 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.	7,31
		SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	



2. ALBAÑILERÍA y ESTRUCTURA

2.1. Estructura

D05G0050	m²	Forjado colabor chapa luz 0a2,5m 6cm de HA-30/B/20/IIb	42,36
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.			
CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
D05CB0010	m³	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/I	100,26
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 dos componentes. Totalmente terminado.			
CIEN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
D04AB0050	m	Tub. saneam. exter. PVC-U, D125 e=3,2 Terrain i/excav. y relleno	24,09
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.			
VEINTICUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
D03B0020	m³	Horm. cimientos HM-20/B/20/I	67,18
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.			
SESENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
D05BB0030	m³	Horm. arm viga colg. HA-30/B/20/IIb	103,51
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).			
CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
D05CA0030	m³	Horm. arm losas HA-30/B/20/IIb	102,09
Hormigón armado en losas, HA-30/B/20/IIb, incluso separadores, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.			
CIENTO DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
A04A0020.01	Kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,01
Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.			
UN EUROS con UN CÉNTIMOS			
A05AF0010.01	m²	Encofrado y desencofrado homologado según normativa	25,75
Encofrado y desencofrado de losas de hormigón incluso material para la realización del mismo			
VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

2.2. Albañilería

D07AA0020	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm	27,67
Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		(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.	
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D07AA0030	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 15x25x50 cm 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.	26,81
		VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
D07AA0050	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm 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.	19,45
		DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D07L0030	m²	Enfosc maestread vert exter.acabd mort 1:5 Enfosc maestread vert exter.acabd mort 1:5	21,91
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
D07L0010	m²	Enfosc maestread vert inter.acabd mort 1:5 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.	20,27
		VEINTE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
D07JA0010	ud	Recibido cerco interior <2,0 m² Recibido de cercos interiores menores de 2 m² de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.	26,51
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
D07JA0020	ud	Recibido cerco interior >2,0 m² Recibido de cercos interiores mayores de 2 m², de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.	39,14
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
D07JA0040	ud	Recibido cerco exterior >2,0 m² Recibido de cercos exteriores mayores de 2 m², de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso sellado de juntas, anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.	40,08
		CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
02.06	ud	Partida alzada de reparación de muros de cancha exterior 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.	1.314,93
		MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D07H0030	m	Formación peldaño con horm. masa fck 10N/mm² Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm², incluso encofrado y desencofrado preciso.	9,69
		NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D07AE0010	m²	Parapeto bloq. 20cm, correa y pilaretes. 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.	40,73
		CUARENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

3. REVESTIMIENTOS y PAVIMENTOS

D12A0010	m ²	Alicat azulaj cerám. blanco y/o gris 20x20cm 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.	29,27
		VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
D11BAC0150	m ²	Pav. gres porcel prens , Bla, clase 3, 33x33 cm, similar existen 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.	40,87
		CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D11PA0030	m ²	Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/I, 10cm armado fibras polipro 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 (0.6 kg/m ³), acabado al fratás.	16,95
		DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D11BB0010	m	Peldaño hormigón visto en escaleras Peldaño de hormigón visto, realizados en hormigón lavado con árido 0-5mm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, en escaleras.	49,98
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D11GAB0010	m	Peldaño granito artific. dos piezas i/zanquín Peldaño de granito artificial de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, incluso peldañoado previo con hormigón aligerado, zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Color crema, de material similar al existente.	67,56
		SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CÉNTIMOS	
RSH020	m ²	Pavimento vinílico deportivo indoor, multiusos. 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/m ² , altura de rebote de pelota según UNE-EN 12235 ≥ 90%, resistencia al fuego según UNE-EN 13501-1 Cfl-s1, con tratamiento fotorreticulado (antihumedad, antiequimaduras, 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.	31,70
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
D12BD0160	m ²	Chapado con gres porcelánico 100X300 cm, Coverlam, 5mm, Grespani Chapado con baldosa de gres porcelánico, COVERLAM de Grespani 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	74,48



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>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.</p> <p>Incluso grabado del material con la inscripción: "Polideportivo Juan Carlos Hernández".</p>	
		SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D12BD0160.1	m ²	<p>Chapado con gres porcelánico 100X300 cm, Coverlam, 3,5mm, Grespani</p> <p>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.</p>	54,92
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D10D0300	m ²	<p>Falso techo regist visto metálico mod Orcal Liso, Armstrong</p> <p>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</p>	18,70
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
D29FD0090.01	Tn	<p>Riego de adherencia autoadherente</p> <p>Emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente, en riego de adherencia, con dotación mínima de 0,60 Kg/m², totalmente colocada</p>	287,32
		DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
D29FD0090.02	Tn	<p>MBC Tipo hormigón bituminoso AC16 Surf. D (D-12) // FILLER e= 4 cm</p> <p>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.</p>	56,13
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
D29FD0090.03	Tn	<p>Betún de penetración para MBC</p> <p>Betún asáltico a emplear en mezclas bituminosas en caliente (AC16 Surf.)</p>	420,36
		CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D11PB0020	m ²	<p>Pavim continuo deportivo tipo Slurry rojo/verde</p> <p>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.</p>	7,63
		SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
RSH050.B	m ²	<p>Pav. deportivo indoor multicapa para pista polideportiva homolog</p> <p>Pavimento Deportivo OMNISPORT MULTI EXCEL 6.5 mm Homologado M2 Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo</p>	34,00



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

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 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.

TREINTA Y CUATRO EUROS



CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

4. IMPERMEABILIZACIONES

D09D0170

m² **Imperm cub no transit con revest HISPA-SEAL 200**

16,68

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 químicos, 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.

DIECISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO

CÉNTIMOS



CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

5. APARATOS SANITARIOS

05.01	ud	Suministro e instalación de pulsador temporizado ducha 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.	61,80
		SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA	
CÉNTIMOS			
05.02	ud	Suministro e instalación mecanismo de fluxor para inodoro 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.	124,99
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA	
Y		NUEVE CÉNTIMOS	
05.03	ud	Suministro e instalación de mecanismo de fluxor para urinario 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 inodoro, ayudas de albañilería, remates y todo aquello que sea necesario para dejar el sistema funcionando. Completamente terminado.	107,22
		CIENTO SIETE EUROS con VEINTIDOS	
CÉNTIMOS			
05.04	ud	Suministro e instalación de grifería de ducha 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.	118,92
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y	
DOS		CÉNTIMOS	
SNA010	ml	Encimera mármol compact color crema de 60x2cms + peto 10 cms 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.	161,58
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS con	
CINCUENTA Y		OCHO CÉNTIMOS	
D15FB0010	ud	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.	132,97
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA	
Y		SIETE CÉNTIMOS	
D15DE0010	ud	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.	156,04
		CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CUATRO			
		CÉNTIMOS	
D15DI0010	ud	Lavab mural porcel bl y grifer monom p/discapacit, Inda Lavabo mural ergonómico de porcelana vitrificada, para discapacitados, Inda 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, Inda o equivalente.	700,40
		SETECIENTOS EUROS con CUARENTA	
CÉNTIMOS			
D15PB0040	ud	Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	182,05
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
D15PAB0040	ud	Portarroll porcelana Roca Saga. Portarrollos de porcelana vitrificada Roca Saga o equivalente, colocado.	22,18
		VEINTIDOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
D15PAB0080	ud	Percha porcelana Roca Saga Percha de porcelana vitrificada Roca Saga o equivalente, colocada.	17,14
		DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
D15PAB0150	ud	Dosificador jabón 0,35 l Mediclinics. Dosificador de jabón de 0,35 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics, colocado, incluso elementos de fijación.	26,88
		VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D15PAB0170	ud	Secadora manos aire caliente aluminio Mediclinics. Secadora de manos por aire caliente, con carcasa de aluminio acabado en blanco, y sensor electrónico, tipo Mediclinics, colocada incluso elementos de fijación.	161,92
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA	
Y		DOS CÉNTIMOS	
D15BC0010	ud	Plato ducha porcelana blanco 80x80 Ontario-N Roca grifer M2 Roca 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.	243,96
		DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

6. CARPINTERÍA DE MADERA

06.01	ud	Suministro e instalación de bisagra en puerta de acero inox 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.	8,47
		OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE	
CÉNTIMOS			
06.02	ud	Suministro e instalación de manecilla y cerradura o muletilla 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.	50,72
		CINCUENTA EUROS con SETENTA Y DOS	
CÉNTIMOS			
D22CA0400	ud	Puerta int 73,5x211 cm, cerco madera, acab pino similar existent 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).	345,11
		TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D22CA0410	ud	Puerta int 86x211 cm, cerco madera, acab pino similar existent Puerta de madera para interior, de una hoja abatible de 86x211 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 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).	345,11
		TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D22CA0420	ud	Puerta int 98,5x211 cm, corredera, acab pino similar existent 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,	489,14



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 200 mm).	
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS
con			CATORCE CÉNTIMOS
RDM010	m²	Base de madera MDF de 25mm para mostrador de recepción 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.	17,03
			DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

7. CARPINTERÍA DE ALUMINIO

D23ABAE0020	<p>ud Vent 3H (2F + batiente) alum anod plata acab grata 2,50x0,60 m</p> <p>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.</p>	559,72
	QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
DE23ABAE0030	<p>ud Estructura fija alum anod plata abab grata med. variable</p> <p>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.</p>	1.158,49
	MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D23ABAE0040	<p>ud Puerta 2 hojas abat alum anod plata acab grata 1,30x2,10 m</p> <p>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</p>	919,32



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		albañilería, según C.T.E. SERIE COR-2300.	
TREINTA Y			NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con
			DOS CÉNTIMOS
D23AAAC0020	ud	Vent Fija alum anod plata acab grata 5,70x2,75 m, SISTEMA 2300 C 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, 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.	2.721,13
			DOS MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con
			TRECE CÉNTIMOS
D23DAAF0030	ud	Puerta peatonal 1H abat alum anod plata acab grata 0,90x2,10 m, Puerta peatonal de una hoja abatible, con canal europeo de aluminio anodizado color plata acabado grata, de 0,90x2,10 m, constituida por: marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor y con un valor mínimo clase 15 micras, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip 8 mm (4+4) incoloro, 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.	499,52
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS
con			CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

8. CERRAJERÍA y CARPINTERIA DE ACERO

D25ABB0010	ud	Pta. met. multiusos 2 H, c/vent. med. standard 1550x2100 mm, gal	256,99
		Puerta metálica, de dos hojas abatibles, mod. De medidas standard 1550x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hojas constituidas por perfiles laminados de acero tipo cuadradillo de diversas medidas (50x50mm, 30x30mm, etc), soldados y pintados en color negro oxirón o similar, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, pasadores en canto de la hoja inactiva, incluso ajuste y colocación.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D25ABC0010	ud	Puerta metálica 4 hojas, 1,00 x 3,00 m c/una, de chapa pegaso	1.888,95
		Puerta metálica de cuatro hojas de 1,00 x 3,00 m cada una, realizada con perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm, incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.	
		MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS	
		con	
		NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D25H0010	m²	Reja metálica de protección, forma celosía, de perfil laminado	107,02
		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.	
		CIENTO SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D25I0020	m²	Barandilla, largueros perfiles laminados y barrotes vert. de ple	89,08
		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.	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHO	
CÉNTIMOS			
D27FBA0010	ud	Pta. met. cortaf revers. 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 800x2050 m	285,83
		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)	
		DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D27FBB0010	ud	Pta. met. cortaf 2 H, EI2 60 C5, med. nominal 1600x2050 mm, galv	553,11
		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	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ONCE		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 homologo y cierrapuertas. Totalmente instalado y recibido.	QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CÉNTIMOS
PEM010	ud	Adaptación de puerta existente según memoria de carpintería Adaptación de puerta existente según memoria de carpintería e instalación de mecanismo de barra antipánico y cerradura	920,10
CÉNTIMOS			NOVECIENTOS VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
PEM020	ud	Paño fijo metálico, pintado con resina epoxi en color a elegir 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.	967,50
UVT020	m²	Malla electrosoldada para vallado de parcela. 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.	28,09
D27FBA0020	ud	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 colocación, según C.T.E. DB SI. Incluso mecanismo de barra antipánico homologo y cierrapuertas. Totalmente instalado y recibido.	314,67
Y			VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA SIETE CÉNTIMOS



CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

9. PINTURAS

D28AAA0030	m²	Pintura plástica ecológica mate, int., Ecoplast de PALCANARIAS 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.	2,41
		DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
D28BA0030	m²	Pintura látex acrovínlica mate, exterior, Palplast de PALCANARIA 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).	3,20
		TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
D28CB0010	m²	Pintura al esmalte sintético brillante, Palverol de PALCANARIAS, 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.	10,72
		DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D28F0120	m²	Pintura pavimento de resina epoxi, Ardex COAT 500W 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.	10,07
		DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
RSH150	ud	Marcado de pistas deportivas indoor, con pintura (fútbol sala) 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.	536,12
		QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con	
DOCE		CÉNTIMOS	
RSH151	ud	Marcado de pistas deportivas indoor, con pintura (baloncesto) 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.	536,12
		QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con	
DOCE		CÉNTIMOS	
TDM010	ud	Marcado de pistas deportivas outdoor, con pintura (baloncesto) Marcado y señalización de pista de baloncesto, sobre pavimento deportivo de resinas sintéticas, con pintura acrílica mate vía agua.	471,65
		CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con	
		SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
TDM020	ud	Marcado de pistas deportivas outdoor, con pintura (fútbol sala) Marcado y señalización de pista de fútbol sala, sobre pavimento deportivo de resinas sintéticas, con pintura acrílica mate vía agua.	471,65
		CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con	
		SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

10. MOBILIARIO

D31C0020	ud	Juego porterías de balónmano o fútbol, de perfiles metálicos Juego de porterías de balónmano o fútbol sala trasladable, de perfiles metálicos, incluso red de nylon de 3 1/2", colocada, instalada.	1.579,57
		MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS	
	con	CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D31C0015	ud	Juego canastas de baloncesto motorizadas 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.	3.040,10
		TRES MIL CUARENTA EUROS con DIEZ	
	CÉNTIMOS		
D31ABA0050	ud	Papelera abatible con retén tipo Barcelona 70, Tarregas 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.	254,36
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS	
	con	TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SML010	ud	Mesa cambia-pañales.	398,95
		TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D25FD0010	ud	Control acceso con unidad control, software gest 65.000 usuar 99 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.	2.258,17
		DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
10.01	ud	Torno control acceso. Standar & RFID/FP	1.561,98
		MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
10.02	ml	Banco mural para vestuario, de 380mm de ancho y 390 de altura 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.	58,15
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
10.03	Ud	Baranda fija separatoria incluso con puerta de dos hojas en AISI 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.	752,40
		SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D31C0010	ud	Juego canastas de baloncesto fijas, regulables en altura 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.	1.750,20
VEINTE		MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con CÉNTIMOS	
ASCENSOR	Ud	Ascensor 1.600 Kg 16 Personas Ascensor 1.600 Kg 16 Personas, incluso ayudas de albañilería, formación de dintel y recibido de puertas, completamente funcional e instalado	23.975,00
CINCO		VEINTITRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y EUROS	



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

11. CONTROL DE CALIDAD

D33CA0010	ud	Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad en red de fontaner Prueba de resistencia mecánica y de estanqueidad en red de fontanería, según CTE DB HS-4, agrupando un máximo de 6 viviendas.	85,00
		OCHENTA Y CINCO EUROS	
D33CB0020	ud	Prueba de estanqueidad saneamiento vertical, prueba hidráulica Prueba de estanqueidad del saneamiento vertical por medio de prueba hidráulica (altura máxima 15 m), según CTE DB HS-5.	85,00
		OCHENTA Y CINCO EUROS	
D33CC0010	ud	Medida de la resistividad de la puesta a tierra Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones.	75,00
		SETENTA Y CINCO EUROS	
D33CC0020	ud	Comprobación de cuadros de corte y protección Comprobación de cuadros de corte y protección (hasta 2 diferenciales y 8 PIA por cuadro).	29,50
		VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA	
CÉNTIMOS D33CC0050	ud	Comprobación de la sección de los conductores y código colores Comprobación de la sección de los conductores y el código de colores de la misma, hasta 40 comprobaciones por ud.	19,50
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA	
CÉNTIMOS D33CC0060	ud	Comprobación de conexión y funcionamiento de mecanismo Comprobación de conexión y funcionamiento de mecanismo, hasta 10 mecanismos por ud de ensayo.	19,50
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA	
CÉNTIMOS D33F0015	ud	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas inc 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 personal del Laboratorio.	135,00
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS	
D33E0010	ud	Ensayo al desgaste de un pavimento Ensayo al desgaste de un pavimento en pista rotatoria, según normas s/UNE-EN 1339 y UNE-EN 1342.	168,92
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con	
NOVENTA Y		DOS CÉNTIMOS	
D33E0055	ud	Ensayo resistencia desliz./resbalamiento pav. pulidos y sin puli 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.	20,00
		VEINTE EUROS	
D33BC0020	ud	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d 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.	60,00
		SESENTA EUROS	
D33BA0010	ud	Ensayo de tracción de barras de acero corrugado Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN 10002-1, UNE 36068 y UNE 36065.	50,00
		CINCUENTA EUROS	
D33BA0020	ud	Ensayo de doblado-desdoblado a 90° de barras acero corrugado Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según según UNE-EN ISO 15630-1.	13,00
		TRECE EUROS	
OCA.01	ud	Prueba de inspección inicial para instalaciones de Baja Tensión (OCA) Prueba de inspección inicial para instalaciones de Baja Tensión realizada por Organismo de Control Autorizado (OCA) .	750,00



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SETECIENTOS CINCUENTA EUROS	
PP.GCI	ud	Prueba de presión de grupo contraincendios Prueba de presión de grupo contraincendios realizada por instalador autorizado de contraincendios, según normativa vigente.	150,00
		CIENTO CINCUENTA EUROS	
J9VTA607	ud	Determinación de la regularidad superficial de un 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	701,76
		SETECIENTOS UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
J9VTB607	ud	Determinación de la regularidad superficial de un pavimento sintético para espacios deportivos de exterior, según la norma UNE-EN 13036-7 Determinación de la regularidad superficial de un pavimento sintético para espacios deportivos de exterior, según la norma UNE-EN 13036-7	1.073,2
		MIL SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

12. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

12.1. Extinción

C12.1.1 Extinción Manual

D27AAA0030 ud. Extintor portátil 6 kg, polvo químico poliv., A B C, 21A-113B 33,58

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.

TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y

OCHO

CÉNTIMOS

D27AADA0020 ud. Extintor portátil 5kg, de CO2, BC, 55B 54,18

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.

CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

D27AAI0010 ud. Armario metálico para extintores de 6 a 12 kg 57,17

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.

CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

D27AAI0020 ud. Armario metálico para extintores de CO2 hasta 5 kg 61,29

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.

SESENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

C12.1.2 Red de Boca de Incendio Equipadas

D27BA0010 ML. Tubería acero galv. de D 2" en red contra incendio 25,26

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.

VEINTICINCO EUROS con VEINTISEIS

CÉNTIMOS

D27BA0011 ML. Tubería acero galv. de D 1 1/2" en red contra incendio 22,58

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.

VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

D27BA0012 ML. Tubería acero galv. de D 1 1/4" en red contra incendio 20,96

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.

VEINTE EUROS con NOVENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

D27BC0030 ud. Boca de incendio equipada, con manguera semirrígida de 20 m 499,98

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.

CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS

con



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
C12.1.3		Toma de Fachada	
D27BB0050	ud	Toma de alimentación en fachada i/marco y puerta 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 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.	553,38
		QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D27BA0030	ml.	Tubería acero galv. de D 3" en red contra incendio 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.	44,80
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
27CPRE07.14	ud	Válvula de retención RuberCheck Válvula de retención de D 3", , roscada o soldada a tubo, i/ p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB SI.	186,43
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
27CPRE07.15	ud	Llave de paso tipo mariposa de 3"Ø 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.	181,28
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CÉNTIMOS	
C12.1.4		Grupo Contra Incendios	
D27BE0530	ud	Grupo presión contra incendios EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o similar 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 acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar , fondo de escala 33 m³/h .	4.656,22



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

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.

CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS
EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

12.2. Detección y Alarma

C12.2.1

D27CAA0020

Detectores Contra incendios

ud **Detector Óptico Algorítmico de perfil bajo**

80,81

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 derivación, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante manguera AE/MANG2RF30C resistente al fuego 30 minutos libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.. Según C.T.E. DB SI.

OCHENTA EUROS con OCHENTA Y UN

CÉNTIMOS

AGUA30B050-2

Ud **Barrera óptica infrarroja por Reflexión. Referencia AE/BO600-50 o similar**

723,00

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.

SETECIENTOS VEINTITRES EUROS

C12.2.2

D27CB0140

Sistemas de alarma contra incendios

ud **AE/SA-P o similar . Pulsador direccionable del sistema algorítmico**

61,37

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 derivación, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante manguera AE/MANG2RF30C resistente al fuego 30 minutos libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando. Según C.T.E. DB SI.

SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE
CÉNTIMOS

D27CB0190

ud **Sirena algorítmica optico-acustica bitonal de alarma**

171,45

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



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
Y		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.	CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA CINCO CÉNTIMOS



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C12.2.3		Centrales de detección	
D15DA00811c1	ud	Central Algorítmica de 1 lazo (125 equipos)	1.240,64
		<p>Central algorítmica AE/SA-C1 con capacidad para controlar hasta 125 equipos, fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o similar según normativas UNE-EN 54-2:1998 y UNE-EN 54-4:1998, para controlar instalaciones de protección contra incendios con plena autonomía y actuar como subcentral si se la conecta al Puesto de Control. Con capacidad para:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 línea analógica bidireccional de 125 elementos a las que se conectan los equipos que configuran la instalación: Detectores, Pulsadores, Máster, Módulos de Control, Módulos de Maniobras, Paneles de Extinción, Fuentes de Alimentación Auxiliares, Campanas, Retenedores, etc. - Personalizar cada punto de la instalación, programar las maniobras, programar los niveles de alarma y mantenimiento de los detectores analógicos y archivar hasta 250 eventos que pueden presentarse en display, impresora o nivel superior. <p>Provista con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fuente de Alimentación conmutada de 4 A., con cargador de baterías. - 2 baterías AE/B6 de 12 V / 7 A. - Display gráfico de 240x64 pixels - Memoria de eventos no volátil, con capacidad para más de 1000 registros - Gestión total de listados de eventos - Reloj en tiempo real - Salidas incorporadas de evacuación, alarma, prealarma y avería - Modo DIA/NOCHE configurable automáticamente mediante calendario programable. - Modos de test y pruebas incorporados para cada zona - Capacidad multilinguaje - Control de acceso restringido mediante llave o clave programable - Puerto de impresora serie incorporado - Puertos RS-232 y RS-485 independientes <p>La central va alojada en una cabina metálica de 410 x 120 x 310 mm. Conexión a todos los elementos algorítmicos que componen la instalación mediante manguera AE/MANG2RF30C resistente al fuego 30 minutos libre de halógenos, programada de acuerdo a los parámetros fijados para el correcto funcionamiento de la instalación, conectada a fuentes de alimentación y baterías de capacidad adecuada según norma UNE23007-14. Totalmente montada, probada y puesta en marcha de la instalación.</p>	
SESENTA		MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con	
Y CUATRO CÉNTIMOS			
sñfdlp		AE/SA-8E. Módulo de ocho entradas para control de señales	63,14
		<p>Módulo de ocho entradas para control de señales. Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA o similar según norma prEN 54-18:2003 que gestiona la información de ocho entradas digitales.</p> <p>Con capacidad para personalizar hasta ocho equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. 	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<ul style="list-style-type: none">- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.- Consumo: 1,2iA en reposo y 1,2mA con las ocho entradas activadas.- Montado en caja de ABS de 105 x_82_x 25mm.	
		Incluido p.p. de cableado hastala Central de Detección y Alarma mediante manguera AE/MANG2RF30C resistente al fuego 30 minutos libre de halogenos, incluso cable de corriente de 2 x 1.5 mm desde el módulo a la fuente de alimentación o a la central, correctamente entubado.Totalmente montado, probado y funcionando.	

SESENTA Y TRES EUROS con CATORCE

CÉNTIMOS

12.3. Señalización

ISO01	ud	Señalización ECI	12,22
		Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de aluminio anodizado, de 594x594 mm, totalmente colocado	
		DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
ISO02	ud	Señalización Medios Evacuación	14,53
		Señalización de medios de evacuación, mediante placa de aluminio anodizado, de 594x594 mm, totalmente colocado	
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	



13. INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN

13.1. Generales

D18D0020	ud	Caja general de protecció 160 A en hornacina 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	348,05
		TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
D18D0020-2	ud	Contador activo reactivo indirecto 100/5 en hornacina 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 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.	822,43
		OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con Y TRES CÉNTIMOS	
A2222233	ud	Caja General de Corte IPI doble contacto 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	289,86
		DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D18E0050	ml	Línea general de alimentación 4(1x95) mm² Línea general de alimentación (enlazando la caja general de protección con la centralización de contadores) formada por conductores de cobre de 4(1x95) 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.	61,85
		SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
dwdkl	ml	Derivación Individual 4x1x95+95mm² RZ1-K(AS) Derivación Individual (enlazando la centralización de contadores con cuadro principiapl) formada por conductores de cobre de 4(1x95+95)	73,24



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		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.	
		SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
dwapdw1	ml	Derivación Individual 4x1x16+16mm² RZ1-K(AS+) Derivación Individual para ECI (enlazando la centralización de contadores con cuadro principiapl) formada por conductores de cobre de 4(1x16+16) mm ² , 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.	37,91
		TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

13.2. Cuadros Eléctricos

sdggse	ud	Cuadro General Pabellón Ud. de cuadro general de polideportivo con apartamenta Legrand o similar en Armario Legrand o similar, con puerta y candado. según esquemas Instalado y conexionado.	9.184,41
		NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO	
EUROS		con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
Cskegf	ud	Cuadro de conmutación ECI Cuadro de conmutación de Equipos Contra Incendios Red/Grupo electrógeno con apartamenta Legrand o similar en Armario Legrand , Según esquemas y norma , pequeño material, . Instalado y conexionado.	709,13
		SETECIENTOS NUEVE EUROS con TRECE	
CÉNTIMOS			
fweofko 4wefrwerf	ud	Cuadro Iluminación Canchas Cuadro general de control de Iluminación canchas con apartamenta Legrand o similar en Armario Legrand , según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.	1.671,92
		MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
fweofko 4efe	ud	Cuadro RITI Cuadro Para RITI con apartamenta Legrand o similar en Armario Legrand , según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.	258,65
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
fweofko	ud	Cuadro ventilación Salas Planta Baja Cuadro general de fuerza motriz para ventilaciones de salas con apartamenta Legrand o similar en Armario Legrand , según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.	981,86
		NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
fweofko 4	ud	Cuadro Sala de Máquinas. Planta Sótano Cuadro general de sala de máquinas en planta sótano con apartamenta Legrand o similar en Armario Legrand , según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.	6.550,43
		SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
fweofko 3	ud	Cuadro Alumbrado canchas exteriores Cuadro de alumbrado de Canchas exteriores, según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.	1.222,66
		MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con	
SESENTA		Y SEIS CÉNTIMOS	



13.3. Instalaciones interiores. Circuitos

c10031	m	Conductor de cobre 2x1,5+2,5 mm ² ESO7Z1-K (AS)	0,72
		Ml. de conductor de cobre de 2x1,5+2,5mm ² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo o grapeado, según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	
		CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
C10032	m	Conductor de cobre 2x2,5+2,5 mm ² ESO7Z1-K (AS)	1,98
		Ml. de conductor de cobre de 2x2,5+2,5mm ² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	
		UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
C10033	m	Conductor de cobre 2x4+4 mm ² ESO7Z1-K (AS)	2,38
		Ml. de conductor de cobre de 2x4+4mm ² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	
		DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
C10034	m	Conductor de cobre 2x6+6 mm ² ESO7Z1-K (AS)	3,46
		Ml. de conductor de cobre de 2x6+6mm ² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes, según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	
		TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
C10035	m	Conductor de cobre 2x10+10 mm ² ESO7Z1-K (AS)	3,86
		Ml. de conductor de cobre de 2x10+10mm ² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	
		TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
C10036	m	Conductor de cobre 2x16+16 mm ² ESO7Z1-K (AS)	5,04
		Ml. de conductor de cobre de 2x16+16mm ² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	
		CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
c10031-1	m	Conductor de cobre 4x1,5+2,5 mm ² ESO7Z1-K (AS)	2,64
		Ml. de conductor de cobre de 4x1,5+2,5mm ² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado en techo o grapeado, según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	
		DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
C10032-1	m	Conductor de cobre 4x2,5+2,5 mm ² ESO7Z1-K (AS)	2,92
		Ml. de conductor de cobre de 4x2,5+2,5mm ² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	
		DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
C10033-1	m	Conductor de cobre 4x4+4 mm ² ESO7Z1-K (AS)	3,60
		Ml. de conductor de cobre de 4x4+4mm ² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	
		TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
C10034-1	m	Conductor de cobre 4x6+6 mm ² ESO7Z1-K (AS)	4,75
		Ml. de conductor de cobre de 4x6+6mm ² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes de , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	
		CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
C10035-1	m	Conductor de cobre 4x10+10 mm ² ESO7Z1-K (AS)	5,34
		Ml. de conductor de cobre de 4x10+10mm ² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	
		CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
C10036-1	m	Conductor de cobre 4x16+16 mm ² ESO7Z1-K (AS)	7,47



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		MI. de conductor de cobre de 4x16+16mm ² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C10036-2	m	Conductor de cobre 4x16+16 mm² RZ1-K (AS+) MI. de conductor de cobre de 4x16+16mm ² tipo RZ1-K(AS+) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes, según UNE 21123 y UNE 50200, totalmente instalado y colocado	25,80
C10036-3	m	Conductor de cobre 3x4+4 mm² RZ1-K (AS+) MI. de conductor de cobre de 3x4+4mm ² tipo RZ1-K(AS+) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes, según UNE 21123 y UNE 50200, totalmente instalado y colocado	5,66
C10036-3-1	m	Conductor de cobre 3x2,5+2,5 mm² RZ1-K (AS+) MI. de conductor de cobre de 3x2,5+2,5mm ² tipo RZ1-K(AS+) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes, según UNE 21123 y UNE 50200, totalmente instalado y colocado	5,45
C100367	m	Conductor de cobre 4x16+16 mm² RZ1-K (AS) MI. de conductor de cobre de 4x16+16mm ² tipo RZ1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	20,81
T1-20C	m	Tubo de PVC de ø20 mm. tipo flexible 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.	4,24
TUB-2	m	Tubo de PVC de ø25 mm. tipo flexible 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.	5,14
TUB-3	m	Tubo de PVC de ø32mm. tipo flexible 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.	5,31
TUB-4	m	Tubo de PVC de ø40mm. tipo flexible 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.	5,56
TUB-5	m	Tubo de PVC de ø50mm. tipo flexible 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.	5,94
TUB-6	m	Tubo de PVC de ø63mm. tipo flexible 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.	6,83
TUBR1	m	Tubo de PVC de ø20 mm. tipo rígido 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.	1,52
TUBR2	m	Tubo de PVC de ø25 mm. tipo rígido Tubo de PVC de ø25mm. tipo rígido grapeado en techo y pared según UNE 50086-2-1, con p.P. de accesorios totalmente instalado.,	1,68



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		con p.P. de accesorios totalmente instalado.	
		UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
TUBR3	m	Tubo de PVC de ø32 mm. tipo rígido 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.	1,95
		UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
TUBR4	m	Tubo de PVC de ø40 mm. tipo rígido 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.	2,12
		DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
TUBR5	m	Tubo de PVC de ø50 mm. tipo rígido 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.	2,63
		DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
TUBR6	m	Tubo de PVC de ø63 mm. tipo rígido 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.	3,16
		TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

13.4. Mecanismos y detección

LGMEC1	ud	Puesto de trabajo de empotrar Legrand Mosaic o similar (4TC+V+D) 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.	42,75
		CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y	
CINCO		CÉNTIMOS	
LGMEC2	ud	Puesto de trabajo de superficie Legrand Mosaic o similar (4TC+V+D) 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.	31,16
		TREINTA Y UN EUROS con DIECISEIS	
CÉNTIMOS			
LGMEC3	ud	Toma de corriente schuko de empotrar c/seg 16 A Bticino serie Matix o similar 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.	8,76
		OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
LGMEC4	ud	Toma de corriente schuko de superficie c/seg 16 A Bticino serie Matix o	12,41



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		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, 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.	
		DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
LGMEC5	ud	Toma de corriente schuko de empotrar c/seg 16 A con tapa de seguridad Bticino serie Matix o similar 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 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.	12,80
		DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
LGMEC6	ud	Toma de corriente schuko de superficie c/seg 16 A con tapa de seguridad 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.	15,09
		QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
LGMEC7	ud	Puesto de trabajo de empotrar Legrand Mosaic o similar (4TC) 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 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.	35,09
		TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
CÉNTIMOS LGMEC8	ud	Puesto de trabajo de superficie Legrand Mosaic o similar (4TC) 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.	23,50
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
CÉNTIMOS LGMEC9	ud	Punto de luz sencillo de empotrar Bticino serie Matix o similar 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	14,78



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

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.

CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO

CÉNTIMOS
LGMEC11

ud Punto de luz sencillo doble de empotrar Bticino serie Matix o similar
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.

15,81

QUINCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

LGMEC13

ud Punto de luz sencillo triple de empotrar Bticino serie Matix o similar
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 instalada desde caja de derivación a mecanismo.

17,47

DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

LGMEC17

ud Punto de luz sencillo quintuple de empotrar Bticino serie Matix o similar
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.

27,39

VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

LGMEC12

ud Punto de luz sencillo de superficie Bticino serie Matix o similar
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.

9,66

NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS

CÉNTIMOS
LGMEC10

ud Punto de luz sencillo triple de superficie Bticino serie Matix o similar
Ud. de interruptor triple de superficie accionado manual desde el

12,24



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		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.	
		DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
LGMEC18	ud	Punto de luz conmutados triple de empotrar Bticino serie Matix o similar 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.	21,37
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
LGMEC19	ud	Punto de luz conmutados quintuple de empotrar Bticino serie Matix o similar 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.	27,63
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
LGMEC20	ud	Punto de luz sencillo de superficie estanco IP-55 Bticino serie Matix o similar 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.	10,59
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
LGME21	ud	Punto de luz sencillo de empotrar IP-55 Bticino serie Matix o similar 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.	19,11
		DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
LGME22	ud	Pulsador de empotrar Bticino serie Matix o similar Punto pulsador para accionar de manera automática desde el pulsador al contactor, situado en el primero en pared y el segundo	14,99



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		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.	
		CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12096	ud	Caja de registro de empotrar 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.	1,32
		UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
12097	ud	Caja de registro estanca 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.	3,38
		TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
LGME23	ud	Detector de presencia de empotrar crepuscular 360° Legrand o similar 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.	81,01
		OCHENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMO	
LGME24	ud	Detector de presencia de empotrar no crepuscular 360° Legrand o similar 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.	60,46
		SESENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
LGME25	ud	Detector de presencia de superficie crepuscular 360° Legrand o similar 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.	79,85
		SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
LGME26	ud	Detector de presencia de superficie no crepuscular 360° Legrand o similar 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 mm ² ., 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.	51,91
			CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

13.5. Instalación de puesta a tierra

D18L0030	ud	Toma de tierra en bañeras, 2,5 mm² Toma de tierra en bañeras, realizada con conductor aislado de 2,5 mm ² . Instalada s/RBT-02.	3,18
			TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

13.6. Iluminación

C13.6.1 Alumbrado interior

ALINT1	ud	Campana KOA MINI 16LED 135W o similar 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.	399,95
			TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ALINT2	ud	Regleta LED Havells SYLVANIA Batten LED LINK 32W o similar Regleta LED conexas IP65 IK08 BATTEN LED LINK 32W 1200 840 o similar, con las siguientes características: Potencia: 32W Tª de color (K): 4.000K	64,40



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>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.</p>	SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
ALINT3	ud	<p>Luminaria de suspensión LINNEA 6xLED LOW 31,2 W o similar 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.</p>	169,97
NOVENTA Y			CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
ALINT4	ud	<p>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.</p>	5,22
ALINT5	ud	<p>Accesorio de unión Normalit LI014 o similar Accesorio de unión NORMALIT LI014 o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.</p>	3,16
ALINT6	ud	<p>Tapa final Normalit o similar Tapa Final NORMALIT o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.</p>	4,19
ALINT7	ud	<p>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</p>	39,88



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		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, 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.	
OCHO			TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CÉNTIMOS
ALINT8	ud	Downlight led fijo VENEZIA V3 8W 3000K o similar 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.	37,82
			TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
ALINT9	ud	Sistema lineal led SEMPLICE LED/PG 24W 4000K o similar 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.	133,92
Y			CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA DOS CÉNTIMOS
ALINT10	ud	Sistema lineal led SEMPLICE LED/PG 48W 4000K o similar 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	175,12



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>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</p> <p>Potencia: 48W</p> <p>Tª de color (K): 4.000K</p> <p>Lúmenes: 4272 lm</p> <p>Horas de vida útil: 6000</p> <p>Longitud: 1184mm</p> <p>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.</p>	
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
ALINT11	ud	<p>Suspensión regulable 1500mm 67AA13 o similar</p> <p>Accesorio de Suspensión regulable 1500mm 67AA13o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.</p>	9,03
		NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
ALINT12	ud	<p>Florón de alimentación 67AA16 o similar</p> <p>Florón de alimentación 67AA16 o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.</p>	15,21
		QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
ALINT13	ud	<p>Unión regulable 67AA05 o similar</p> <p>Unión regulable 67AA05 o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.</p>	61,05
		SESENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
ALINT14	ud	<p>Luminaria estanca 2x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 236 o similar</p> <p>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 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.</p>	30,92
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
ALINT15	ud	<p>Luminaria estanca 1x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 136 o similar</p> <p>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</p>	25,36



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

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.

VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SEIS
CÉNTIMOS

ALINT16

ud Luminaria estancia 2x58W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 258 o similar

Luminaria estancia 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 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.

36,07

TREINTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

ALINT17

ud Tira Led 5 metros 14,4W 4200 lum o similar

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.

9,48

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,



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

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.

NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

C13.6.2.2 Alumbrado exterior

ALEXT1

ud Proyector halogenuros mod. JOLLY 2/A 250W o similar

85,28

Luminaria tipo Proyector asimétrico 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 anti envejecimiento, 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.

OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

C13.6.2.3 Alumbrado Emergencias

ALEMER1

ud Pilotos de balizado LIPSO 1,5 lúmenes o similar

11,64

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.

ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

ALEMER2

ud Lumin. emergencia, URAONE 70LM 1H IP42 NP de Legrand o similar

28,33

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,



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		según REBT-02.	
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES	
CÉNTIMOS ALEMER3	ud	Lumin. emergencia, URAONE 160LM 1H IP42 NP de Legrand o similar 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.	36,05
		TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
ALEMER3.1	ud	Lumin. emergencia, URAONE 350LM 1H IP42 NP de Legrand o similar 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.	39,14
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CATORCE	
CÉNTIMOS ALEMER4	ud	Lumin. emergencia, estanca B65LED 100LM 1H IP65 P/NP de Legrand o similar LUMINARIA EMERGENCIA estanca, B65LED 100LM 1H IP65 P/NPcon 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 mm2 , 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	32,96



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

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 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.

TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS
CÉNTIMOS

ALEMER5

ud Lumin. emergencia, estanca B66 LED 450LM 1H IP66 P/NP de Legrand o similar

110,57

. LUMINARIA EMERGENCIA estanca, 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 mm² , 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.
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.

CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE
CÉNTIMOS

ALEMER6

ud Lumin. emergencia, PROYECTOR LEDS 900LM 1H NP de Legrand o similar

269,88

. LUMINARIA EMERGENCIA tipo PROYECTOR LEDS 900LM 1H NP con referencia 661451 de 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.

DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con
OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

13.7. Informática

C13.7.1	CABLEADOS PARA DATOS	
D180A0020	m Cableado STP CAT6 LSH para red de informática	1.646,97
	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.	
	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS	
	con	
	NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D180A0020-2	ud Latiguillo UTP CAT6 1 m	10,92
	Latiguillo UTP para red de informática, (apantallado), categoría 6, 250 ohm, de la casa Legrand o similar, instalado incluso conexionado.	
	DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D180A0020-3	ud Rack 7 puestos Legrand o similar	655,08
	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.	
	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
D180A0020-4	ud BLOC SWITCH ETH. 100M CU	290,46
	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 casa Legrand o similar, instalado incluso conexionado.	
	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con	
	CUARENTA Y	
	SEIS CÉNTIMOS	
D180A0020-5	ud VDI BLOQUE ALIM 6X 2P+T	93,22
	Bloque alimentación 2P+T, 3x2P+T10/16A, de la casa Legrand o similar, instalado incluso conexionado.	
	NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS	
	CÉNTIMOS	

13.8. Canales, bandejas... Para B.T. y telecomunicaciones

D18P0410	m Bandeja PVC-M1 RoHS, lisa/perforada, 60x100 mm, serie 66, Unex,	17,80
	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.	
	DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	



CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

13.9. Grupo electrógeno

IER010

ud Grupo electrógeno de emergencia 50 kVAs FG-Wilson o similar

6.394,24

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.

SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO
EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

2.11.05

ud Chimenea DINAK Acero Inox. Ø80int-155ext-GE-37

1.146,59

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.....

MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con
CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

14. PREINSTALACIÓN CCTV y CONTROL PUERTAS

PA.CP	u	Entubado con tubo forroplas empotrado de 25mm para cableado de control de puertas	1.621,22
		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.	
VEINTIDOS		MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con CÉNTIMOS	
PA.CCTV	u	Entubado con tubo de PVC rígido sobrepuesto M-25	769,41
		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.	
		SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	



CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

15. VENTILACIÓN

15.1. Extracción Cuarto 1. Planta Sótano

2.0003	ml	Conducto de chapa Ø100mm 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.	5,37
		CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
CÉNTIMOS			
2.0011-10	ml	Codo de chapa Ø 100mm Codo circular de Ø100(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.	11,55
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CÉNTIMOS			
2.0011-16	ml	Té a 90° de chapa Ø100mm Té circular de Ø100 a 90° 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	9,23
		NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
2.0011-17	ml	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø100 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.	29,98
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2.0007	ud	RH+O 200x100mm 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 200x100 mm.	13,44
		TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VE1	ud	Extractor en línea Sodeca SV-125/H o similar 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 m³/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 - 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.	137,51



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		- 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.	
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con	
CINCUENTA Y		UN CÉNTIMOS	
CC1	ud	Compuerta cortafuegos Ø100 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar 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.	48,93
		CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y	
TRES		CÉNTIMOS	
15.2. Extacción Bombeo Fecales. Planta Sótano			
2.0003	ml	Conducto de chapa Ø100mm 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 soporte con abrazaderas de acero y varilla roscada.	5,37
		CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE	
CÉNTIMOS			
2.0011-10	ml	Codo de chapa Ø 100mm Codo circular de Ø100(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 soporte con abrazaderas de acero y varilla roscada.	11,55
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO	
CÉNTIMOS			
2.0011-16	ml	Té a 90° de chapa Ø100mm Té circular de Ø100 a 90° 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 soporte con abrazaderas de acero y varilla roscada	9,23
		NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
2.0011-17	ml	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø100 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.	29,98
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2.0007	ud	RH+O 200x100mm 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 200x100 mm.	13,44
		TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VE1	ud	Extractor en línea Sodeca SV-125/H o similar Extractor en línea Sodeca SV-125/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características:	137,51



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>Qmáx=369,09 m³/h Velocidad: 2220 rpm Peso aprox. 5,20 kg Pemáx: 140W Frecuencia: 50Hz Fases:1</p> <p>Ventilador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envoltente 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 <p>Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos. <p>Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.</p>	
CINCUENTA Y			CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con
			UN CÉNTIMOS

CC1	ud	Compuerta cortafuegos Ø100 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar	48,93
		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.	
TRES			CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CÉNTIMOS

15.3. Extracción Almacén. Planta Sótano

2.0006	ml	Conducto de chapa Ø200mm	13,80
		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.	
2.0011-9	ml	Codo de chapa Ø 200mm	21,01
		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.	
2.0011-19	ml	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø250	64,10
		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.	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SESENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ	
CÉNTIMOS			
2.0007	ud	RH+O 200x100mm 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 200x100 mm.	13,44
		TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VE2	ud	Extractor en línea Sodeca SV-200/H o similar 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} =881,36m ³ /h Velocidad: 1240 rpm Peso aprox. 8kg P _{máx} : 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.	197,25
		CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

15.4. Extracción Vestuario 1. Planta Sótano

2.0011	ml	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.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
2.0006	ml	Conducto de chapa Ø200mm 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.	13,80
		TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
2.0004	ml	Conducto Flexible Ø100mm 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.	13,97
		TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CÉNTIMOS			
2.0011-8	ml	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.	26,98
		VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2.0011-14	ml	Té a 90° de chapa Ø250mm Té circular de Ø250 a 90° 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	24,11
		VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
2.0011-28	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm 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.	12,65
		DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2.0011-19	ml	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø250 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.	64,10
		SESENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
2.0005	ud	BEC-100 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	9,53
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CC3	ud	Compuerta cortafuegos Ø250 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar 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.	50,94
		CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VE3	ud	Extractor en línea Sodeca SV-350/H o similar Extractor en línea Sodeca SV-350/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envoltorio acústica con las siguientes características: Q _{máx} =2867,08 m³/h Velocidad: 1280 rpm Peso aprox. 28,50kg P _{máx} : 220W Frecuencia: 50Hz Fases:1 Ventilador: - Envoltorio 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	437,24



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		- 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.	

CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con
VEINTICUATRO CÉNTIMOS

15.5. Extracción Vestuario 2. Planta Sótano

2.0011	ml	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.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
2.0006	ml	Conducto de chapa Ø200mm 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.	13,80
		TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
2.0004	ml	Conducto Flexible Ø100mm 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.	13,97
		TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2.0011-8	ml	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.	26,98
		VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2.0011-14	ml	Té a 90° de chapa Ø250mm Té circular de Ø250 a 90° 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	24,11
		VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
2.0011-28	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm 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.	12,65
		DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2.0011-19	ml	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø250 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.	64,10
		SESENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CÉNTIMOS 2.0005	ud	BEC-100 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	9,53
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES	
CÉNTIMOS CC3	ud	Compuerta cortafuegos Ø250 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar 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.	50,94
		CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VE3	ud	Extractor en línea Sodeca SV-350/H o similar 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 m ³ /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: - 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.	437,24
		CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

15.6. Extracción Vestuarios 3-4. Planta Sótano

2.0011-3	ml	Conducto de chapa Ø350mm 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.	25,29
		VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE	
CÉNTIMOS 2.0011	ml	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	17,07



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		abrazaderas de acero y varilla roscada.	
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
2.0006	ml	Conducto de chapa Ø200mm 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.	13,80
		TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
2.0011-6	ml	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.	41,77
		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2.0011-9	ml	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.	21,01
		VEINTIUN EUROS con UN CÉNTIMOS	
2.0011-12	ml	Té a 90° de chapa Ø350mm Té circular de Ø350 a 90° 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	41,77
		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2.0011-14	ml	Té a 90° de chapa Ø250mm Té circular de Ø250 a 90° 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	24,11
		VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
2.0011-15	ml	Té a 90° de chapa Ø200mm Té circular de Ø200 a 90° 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	18,85
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2.0011-27	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø350-250mm 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.	25,47
		VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2.0011-26	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø300-250mm 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.	20,64
		VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
2.0011-28	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm 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.	12,65
		DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2.0011-29	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø200-100mm	15,93



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		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.	
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES	
CÉNTIMOS 2.0004	ml	Conducto Flexible Ø100mm 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.	13,97
		TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE	
CÉNTIMOS 2.0011-21	ml	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø350 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.	84,93
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y	
TRES		CÉNTIMOS	
2.0005	ud	BEC-100 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	9,53
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES	
CÉNTIMOS CC4	ud	Compuerta cortafuegos Ø350 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar 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.	65,41
		SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y	
UN		CÉNTIMOS	
VE3	ud	Extractor en línea Sodeca SV-350/H o similar 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 m ³ /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 - 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:	437,24



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

- 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.

CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con
VEINTICUATRO CÉNTIMOS



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

15.7. Extracción Sala de Boxeo. Planta Sótano

2.0011-4	ml	Conducto de chapa Ø400mm 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.	30,27
		TREINTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
2.0011-2	ml	Conducto de chapa Ø300mm 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.	20,94
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
2.0011-1	ml	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.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
2.0006	ml	Conducto de chapa Ø200mm 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.	13,80
		TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
2.0003	ml	Conducto de chapa Ø100mm 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.	5,37
		CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2.0011-5	ml	Codo de chapa Ø400mm 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.	54,88
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2.0011-10	ml	Codo de chapa Ø 100mm Codo circular de Ø100(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.	11,55
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2.0011-11	ml	Té a 90° de chapa Ø400mm Té circular de Ø400 a 90° 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.	52,46
		CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2.0011-22	ml	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø400 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.	92,88
		NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCHO			
		CÉNTIMOS	
2.0011-24	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø400-300mm 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.	32,63
		TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
2.0011-25	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø400-250mm 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.	35,72
		TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
2.0011-26	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø300-250mm 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.	20,64
		VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
2.0011-28	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm 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.	12,65
		DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2.0011-29	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø200-100mm 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.	15,93
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
2.11.04	ud	RH+O 600x100mm o similar 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 600x100 mm.	32,34
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CÉNTIMOS	
2.0007	ud	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.	13,44
		TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VE4	ud	Extractor en línea Sodeca SV-400/H o similar 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} =3503,43m ³ /h Velocidad: 1400 rpm Peso aprox. 38kg P _{máx} : 390W Frecuencia: 50Hz Fases:1	587,62



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

Ventilador:

- Envoltorio 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.

QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con
SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CC5

ud Compuerta cortafuegos Ø400 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar
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.

74,68

SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y
CÉNTIMOS

OCHO

CC1

ud Compuerta cortafuegos Ø100 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar
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.

48,93

CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y
CÉNTIMOS

TRES

15.8. Impulsión Sala de Boxeo. Planta Sótano

2.0011-4

ml Conducto de chapa Ø400mm

30,27

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.

TREINTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

2.0011-2

ml Conducto de chapa Ø300mm

20,94

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.

VEINTE EUROS con NOVENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

2.0011

ml Conducto de chapa Ø250mm

17,07

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.

DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

2.0006

ml Conducto de chapa Ø200mm

13,80



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		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.	
		TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
2.0011-5	ml	Codo de chapa Ø400mm 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.	54,88
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2.0011-7	ml	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.	34,59
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
2.0011-8	ml	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.	26,98
		VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2.0011-11	ml	Té a 90° de chapa Ø400mm Té circular de Ø400 a 90° 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.	52,46
		CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CÉNTIMOS	
2.0011-14	ml	Té a 90° de chapa Ø250mm Té circular de Ø250 a 90° 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	24,11
		VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
2.0011-22	ml	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø400 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.	92,88
		NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CÉNTIMOS	
2.0011-24	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø400-300mm 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.	32,63
		TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
2.0011-25	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø400-250mm 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.	35,72
		TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CÉNTIMOS	
2.0011-26	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø300-250mm 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.	20,64
		VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO	
CÉNTIMOS			
2.0011-28	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm 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.	12,65
		DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO	
CÉNTIMOS			
2.11.04I	ud	ICH+O 600x100mm o similar 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.	19,11
		DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
VE4	ud	Extractor en línea Sodeca SV-400/H o similar 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} =3503,43m ³ /h Velocidad: 1400 rpm Peso aprox. 38kg P _{máx} : 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 - 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.	587,62
		QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
CC5	ud	Compuerta cortafuegos Ø400 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar 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.	74,68
		SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y	
OCHO			



CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

CÉNTIMOS

15.9. Extracción Sala de Spinning. Planta Baja

2.0011-2	ml	Conducto de chapa Ø300mm 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.	20,94
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
2.0011	ml	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.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
2.0006	ml	Conducto de chapa Ø200mm 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.	13,80
		TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
2.0011-7	ml	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.	34,59
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
2.0011-13	ml	Té a 90° de chapa Ø300mm Té circular de Ø350 a 90° 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	34,18
		TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
2.0011-20	ml	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø300 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.	76,83
		SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
2.0011-26	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø300-250mm 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.	20,64
		VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
2.0011-28	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm 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.	12,65
		DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2.11.04	ud	RH+O 600x100mm o similar 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.	32,34



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CUATRO			TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CÉNTIMOS
VE8	ud	Extractor en línea Sodeca SV-315/H o similar 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} =2112,50m ³ /h Velocidad: 1330 rpm Peso aprox. 21kg Pemáx: 130W 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.	342,48
			TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.10. Extracción Sala de Musculación. Planta Baja

2.0011-3	ml	Conducto de chapa Ø350mm 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.	25,29
			VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
2.0011	ml	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.	17,07
			DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
2.0006	ml	Conducto de chapa Ø200mm 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.	13,80
			TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
2.0011-6	ml	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.	41,77



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2.0011-8	ml	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.	26,98
		VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2.0011-12	ml	Té a 90° de chapa Ø350mm Té circular de Ø350 a 90° 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	41,77
		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2.0011-21	ml	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø350 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.	84,93
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CÉNTIMOS	
TRES			
2.0011-26	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø300-250mm 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.	20,64
		VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
2.0011-28	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm 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.	12,65
		DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2.11.04	ud	RH+O 600x100mm o similar 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.	32,34
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CÉNTIMOS	
CUATRO			
VE8	ud	Extractor en línea Sodeca SV-315/H o similar 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} =2112,50m ³ /h Velocidad: 1330 rpm Peso aprox. 21kg P _{máx} : 130W Frecuencia: 50Hz Fases:1 Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente - Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala	342,48



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos. <p>Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.</p> <p>TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	
15.11. Extracción Sala Fitness. Planta Baja			
2.0011-3	ml	Conducto de chapa Ø350mm 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.	25,29
		VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
2.0011	ml	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.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
2.0006	ml	Conducto de chapa Ø200mm 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.	13,80
		TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
2.0011-6	ml	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.	41,77
		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2.0011-8	ml	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.	26,98
		VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2.0011-12	ml	Té a 90° de chapa Ø350mm Té circular de Ø350 a 90° 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	41,77
		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2.0011-21	ml	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø350 Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 350 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con	84,93



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		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.	
TRES			OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CÉNTIMOS
2.0011-26	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø300-250mm 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.	20,64
			VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.0011-28	ml	Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm 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.	12,65
			DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.11.04	ud	RH+O 600x100mm o similar 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.	32,34
			TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
VE8	ud	Extractor en línea Sodeca SV-315/H o similar 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} =2112,50m ³ /h Velocidad: 1330 rpm Peso aprox. 21kg P _{máx} : 130W 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.	342,48
			TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.12. Extracción Grupo Electrónico



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.0006	ml	Conducto de chapa Ø200mm 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.	13,80
		TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
2.0011-9	ml	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.	21,01
		VEINTIUN EUROS con UN CÉNTIMOS	
2.0011-15	ml	Té a 90° de chapa Ø200mm Té circular de Ø200 a 90° 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	18,85
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2.0011-18	ml	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø200 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.	50,55
		CINCIENTA EUROS con CINCIENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2.0007	ud	RH+O 200x100mm 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 200x100 mm.	13,44
		TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
VE2	ud	Extractor en línea Sodeca SV-200/H o similar 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} =881,36m ³ /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 - 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	197,25



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

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

CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con
VEINTICINCO CÉNTIMOS



16. FONTANERÍA, SANEAMIENTO y ACS

16.1. Fontanería

27BPRE07.37	ud	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.	418,49
		CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
27BPRE07.11	ml	MI. calorifugado en coquilla elastomérica Ø40 - 30mm 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.	9,55
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
27BPRE07.12	ml	MI. calorifugado en coquilla elastomérica Ø32- 25mm 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.	6,46
		SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
6	ml	MI. calorifugado en coquilla elastomérica Ø 25- 25mm MI. 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.	5,43
		CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
27BPRE07.39	ml	MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas 40mm MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas de 40mmØ. Totalmente instalado.	1,00
		UN EUROS	
27BPRE07.33	ml	MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas 32mmØ MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas de 32mmØ. Totalmente instalado.	0,90
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
27BPRE07.34	ml	MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas 25mmØ MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas de 25mmØ. Totalmente instalado.	0,79
		CERO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D14EAE0050	ud	Grupo presión 'Nueva Spill' c/variador frecuencia 9.600 l/h + bomba reserva 30 m.c.a. ULTRA UVA3 3B 1.2 CV 1 Dep. 100 l Grupo de presión para agua en edificios, ULTRA UVA3 'Nueva Spill' o equivalente, formado por 3 electrobombas verticales multiturbinas de 1,2 CV, modelo U5 V120/4 o equivalente, para un caudal de 4.800 l/h por bomba a 30 m.c.a., 1 depósito de membrana de 100 l, cuadro eléctrico con variador de frecuencia, presostato, manómetro, colector, válvulas de retención y corte, p.p. de tubería de D 1 1/4", accesorios y pequeño material. Instalado, s/ C.T.E. DB HS-4.	2.717,49
		DOS MIL SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D14ABA0027T	ml	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 16 mm., e=1,8 mm., Canalización de polibutileno 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.	12,11



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DOCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D14ABA0030T	ml	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 22 mm., e=2,0 mm., Canalización de polibutileno 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.	10,90
		DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
D14ABA0047T	ml	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., 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.	18,78
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D14ABA0070T	ml	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 32 mm., e=2,9 mm., 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.	18,09
		DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
D14ABA0090T	ml	Canalización de polietileno o PE Terrain, de Ø 40 mm., e=3,7 mm., 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.	33,89
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D14ABB0045T	UD	Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., 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.	34,96
		TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D14ABB0046T	UD	Punto de agua caliente de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., 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.	44,32
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
D14ABB0025T	UD	Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 16 mm., 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.	26,65
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D14ABB0030T	UD	Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 22 mm., 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.	30,46
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D14BB0070T	UD	Llave de regulación oculta de 32 mm., de polibutileno PB Terrain 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.	35,95
		TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D14BB0055T	UD	Llave de regulación oculta de 25 mm., de polibutileno PB Terrain	26,70



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		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. VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
D14BB0050T	UD	Llave de regulación oculta de 22 mm., de polibutileno PB Terrain 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. VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	21,83
D14BC0080T	UD	Válvula o llave de paso de compuerta de D 40 mm., de polibutilen 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. CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	49,75
ALM1000M		Depósito de agua ECO GREEN 1000 LT polietileno o similar 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, totalmente instalados, conectados en serie y funcionando. DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	217,12

16.2. Saneamiento

27BPPE07.40	ml	MI. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 110mmØx3.2mm MI. 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. DIECIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	18,30
27BPPE07.41	ml	MI. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 50mmØx3.0mm MI. 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. TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	13,57
27BPPE07.42	ml	MI. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 40mmØx3.0mm MI. 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. DOCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	12,91
27BPPE07.55	ud	Ud. terminal de ventilación con válvula, de PVC Terrain 110mmØ Ud. terminal de ventilación con válvula, de PVC Terrain de 110mmØ. Totalmente instalado y probado. VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	22,20
27BPPE07.95	ud	Bombeo de aguas residuales sumergible Q=100m³/h P=10mca Grundfos o similar 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:	889,92

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>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</p> <p>Datos eléctricos:</p> <p>Potencia de entrada - P1: 6.3 kW Potencia nominal - P2: 5.5 kW</p> <p>Frecuencia de alimentación: 50 Hz Tensión nominal: 3 x 380-415 V</p> <p>CUADRO CONTROL LCD115 3x230/3x400V 9,2- 25A SS SENSOR ANALÓGICO DE NIVEL Totalmente instalado y probado.</p> <p>OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	
27BPRE07.95-1	ud	<p>Bombeo de aguas residuales sumergible Q=5m³/h P=5mca Grundfos o similar</p> <p>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.</p> <p>TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS</p>	399,13
27BPRE07.103	ml	<p>ML. tubería de PVC "Presión", marca Terrain , de 63 mmØ x 4.70mm</p> <p>ML. 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.</p> <p>VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	22,46
D04AB0050	m	<p>Tub. saneam. exter. PVC-U, D125 e=3,2 Terrain i/excav. y relleno</p> <p>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.</p> <p>VEINTICUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p>	24,09
27BPRE07.48	ud	<p>Ud. rejilla de desagüe en duchas, de 3 ml</p> <p>Ud. rejilla de desagüe en duchas, de 5.50ml. compueta por:</p> <p>11 uds. canaleta con rejilla (500 largo x 130 ancho x 127 alto) color blanco, mod. S-241 de PVC Jimten ref. 29026-P.</p> <p>1 ud. conjunto tapón/salida en PVC Jimten mod. S-245 ref. 29012, de 110mmØ.</p> <p>Totalmente instalado y probado.</p> <p>TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</p>	32,60
D04BA0010	ud	<p>Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil</p> <p>Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² 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.</p> <p>CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	135,91
D14FB0020	ud	<p>Bote sifónico registrab enterrado PVC Terrain.</p> <p>Bote sifónico registrable de PVC Terrain, con tapa de acero inoxidable, enterrado en 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.</p> <p>TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	30,87
D14FB0030	ud	<p>Bote sifónico registrab colgado PVC Terrain.</p>	34,91



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

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.

TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y

UN

CÉNTIMOS

D14FC0020

ud Sifón sencillo botella PP D=40 mm, lavabo, bidé

6,92

Sifón sencillo de botella, extensible, de polipropileno, D 40 mm, para lavabo o bidé, colocado, según C.T.E. DB HS-5.

SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.3. Aerotermia

D15LC0140

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

2.637,60

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.

DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE

EUROS con

SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

17. SEGURIDAD Y SALUD

17.1. INSTALACIONES DE BIENESTAR

E28BC250_01	ud	Adaptación de local para vestuario y aseo provisionales	DOSCIENTOS CUARENTA EUROS	240,00
E28BM070	ud	Taquilla metálica individual	TREINTA Y DOS EUROS	32,00
E28BM080	ud	Mesa para 10 personas	SESENTA Y TRES EUROS	63,00
E28BM090	ud	Banco madera para 5 personas	TREINTA Y TRES EUROS	33,00
E28BM110	ud	Botiquín de urgencia, colocado	SETENTA Y SEIS EUROS	76,00
E28BM120	ud	Reposición de material de botiquín de urgencia	CINCUENTA Y DOS EUROS	52,00

17.2. PROTECCIONES COLECTIVAS

E28PB105	m	Barandilla de protección perimetral de andamios	SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	6,10
E28PB020	m	Barandilla de protección perimetral de forjado	OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	8,50
E28PE220	ud	Cuadro de obra trifásico 80 A	SEISCIENTOS QUINCE EUROS	615,00
E28PE120	ud	Cuadro eléctrico secundario de 20 kW potencia máxima	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS	181,00
E28PF020	ud	Extintor portátil	CUARENTA Y UN EUROS	41,00
E28PE010	ud	Lámpara portátil de mano	CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	4,20
E28PR040	m²	Red de bandeja u horizontal	NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	9,30
E28PR050	m	Red de malla tipo stopper	CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	5,40
E28PA010	ud	Tapa de madera	CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	4,40
E28PX010	ud	Tapón protector tipo "seta" en esperas de armaduras	CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	0,08
E28PE020	ud	Toma de tierra	CIENTO VEINTIOCHO EUROS	128,00
E28PE040	ud	Transformador	TREINTA Y DOS EUROS	32,00
E28PB180	ud	Valla portátil	SIETE EUROS	7,00

17.3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

E28RA010	ud	EPI: Casco protector contra riesgo mecánico	DIEZ EUROS	10,00
E28RA030	ud	EPI: Casco protector contra la electricidad	TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	3,70
E28RA055	ud	EPI: Pantalla de seguridad para soldador	UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	1,14
E28RA070	ud	EPI: Gafas de protección contra riesgo mecánico	DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	2,50
E28RA090	ud	EPI: Gafas de protección contra el polvo	CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	0,81
E28RA130	ud	EPI: Tapones	CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE	0,49
CÉNTIMOS E28RA1_2	ud	EPI: Mascarilla autofiltrante contra gases y vapores	CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO	0,94
CÉNTIMOS E28RA0_2	ud	EPI: Gorro protector	DOS EUROS	2,00
E28RC010	ud	EPI: Faja de refuerzo lumbar	CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	5,30
E28RC070	ud	EPI: Mono de trabajo	VEINTIDOS EUROS	22,00
E28RC140	ud	EPI: Mandil de soldadura	TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	3,40
E28RC1_4	ud	EPI: Ropa con protección electrostática	VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	21,50



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28RC120_01	ud	EPI: Prendas de protección contra el fuego	55,70
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
E28RC180	ud	EPI: Chaleco reflectante	4,10
		CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
E28RM020	ud	EPI: Guantes contra riesgos mecánicos	3,00
		TRES EUROS	
E28RM050	ud	EPI: Guantes contra productos químicos y biológicos	1,31
		UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
E28RM070	ud	EPI: Guantes contra riesgos de vibraciones	2,00
		DOS EUROS	
E28RM100	ud	EPI: Guantes para soldador	1,24
		UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
E28RM120	ud	EPI: Guantes contra riesgos eléctricos	14,00
		CATORCE EUROS	
E28RP070	ud	EPI: Calzado de seguridad	24,00
		VEINTICUATRO EUROS	
E28RP080	ud	EPI: Calzado de protección eléctrica	13,00
		TRECE EUROS	
E28RP090	ud	EPI: Polainas para soldadura	2,30
		DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
E28RSA040	ud	EPI: Arnés anticaídas	7,80
		SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
E28RSB040	ud	EPI: Cinturón de seguridad	10,00
		DIEZ EUROS	
		DIEZ EUROS	
E28RSD060	ud	EPI: Ganchos de seguridad	29,00
		VEINTINUEVE EUROS	

17.4. SEÑALIZACIÓN

E28ES080	ud	Placa de señalización de riesgo	5,30
		CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

17.5. MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

E28W040	ud	Coste mensual de limpieza de casetas de obra	125,00
		CIENTO VEINTICINCO EUROS	
E28W090	ud	Revisión quincenal de andamio	120,00
		CIENTO VEINTE EUROS	
E28W050	ud	Coste mensual formación en seguridad e higiene	36,00
		TREINTA Y SEIS EUROS	
E28W060	ud	Reconocimiento médico obligatorio	51,00
		CINCUENTA Y UN EUROS	



CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

18. GESTIÓN DE RESIDUOS

U20CC010	Tn	Clasificación de residuos	CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	14,70
U20CVC100	mes	Alquiler de contenedor de madera de 16 m3	SETENTA Y SIETE EUROS	77,00
U20CVC010	mes	Alquiler de contenedor de chatarra de 16 m3	SETENTA Y SIETE EUROS	77,00
U20CVC040	mes	Alquiler de contenedor de plásticos de 16 m3	SETENTA Y SIETE EUROS	77,00
U20CVC070	mes	Alquiler de contenedor de cartones de 16 m3	SETENTA Y SIETE EUROS	77,00
U20CO030	mes	Alquiler de contenedor de residuos de 16 m3	SETENTA Y SIETE EUROS	77,00
U20CT080	u	Transporte de contenedor de residuos no peligrosos valorizables	CIENTO CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	104,17
U20CVT030	mes	Transporte a planta de papel y cartón (Cód LER 20.01.01)	CUARENTA Y CINCO EUROS	45,00
U20CT170_01	Tn	Carga y transporte de residuos no inertes, distancia < 10 km	VEINTE EUROS	20,00
U20CT190	Tn	Carga y trans. de escombros mixtos a vertedero (Cód. LER 17.01.07)	VEINTIDOS EUROS	22,00
U20TC070	Tn	Carga y transporte de tierras a vertedero (Cód. LER 17.05.04)	ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	11,30
U20CT170	Tn	Carga y transp. escombros limpios a vertedero	VEINTE EUROS	20,00
U20PR030	u	Trat. de restos de pintura (bidón 200l) (Cód. LER 08.01.12)	CIENTO DIECINUEVE EUROS	119,00
U20PR800	u	Trat. de decapantes del cemento (bidón 200l) (Cód. LER 08.01.21)	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS	139,00
U20PR810	Tn	Tratamiento de fluorescentes (Cód. LER 20.01.21)	ONCE MIL CIENTO EUROS	11.100,00



CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

19. VARIOS

PA.DCEL

P.A. a justificar de Derechos de Conexión de Extensión de Red de Baja
Tensión

750,00

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.

SETECIENTOS CINCUENTA EUROS

Las Palmas de Gran Canaria, Mayo de 2016
Los autores del Proyecto

Antonio Caballero Quintana
Arquitecto
COAGC Col. 3178

Priscilla Sosa Sosa
Ingeniera Técnica Industrial
COITILPA Col. 2855