CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**FONTANERÍA**							
01.01	**ACOMETIDAS GRUPOS Y TRATAMIENTOS**							
01.01.01	**Acometida agua sanitaria Dn 110 mm**	Ud						
	Suministro e instalación de Acometida de aguas realizada mediante collarín de toma, desde el punto de toma en red exterior, hasta llave de usuario, DN-110, de asiento elástico y cuadradillo de accionamiento precintable, incluida arqueta de registro con tapa para solar, según normas de la compañía suministradora, incluso material complementario, mano de obra.					0,00	1.250,00	0,00
01.01.02	**Armario Contador General Dn 100 mm**	Ud						
	Suministro e instalación de Armario para contador de agua calibre 100 mm. modelo A-5, realizado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 1950x1000x700 mm., homologado por la compañía suministradora, montado y en orden de servicio.					0,00	1.015,00	0,00
01.01.03	**Contador y equipamiento de Contador 1"**	Ud						
	Suministro e instalación de Contador general de agua de 1"., tipo Woltman clase B, colocado en ramal de acometida incluso instalación de dos válvulas de compuerta, grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)					0,00	798,23	0,00
01.01.04	**Contador y equipamiento de Contador 2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Contador general de agua de 2"., tipo Woltman clase B, colocado en ramal de acometida incluso instalación de dos válvulas de compuerta ., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)					0,00	985,23	0,00
01.01.05	**Contador y equipamiento de Contador 4"**	Ud						
	Suministro e instalación de contador general de agua de 4"-100 mm., tipo Woltman clase B, colocado en ramal de acometida incluso instalación de dos válvulas de compuerta de 100 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)					0,00	1.425,00	0,00
01.01.06	**Red de Alimentación a Grupo PO AD DN 110 mm**	Ud						
	Suministro e instalación de Red de alimentación desde contador a sala de máquinas hídrica, con 50 ml, de Tubería realizada en polietileno de alta densidad (PE-100), AENOR apta para uso alimentario, de DN 110 mm., (4"), presión de trabajo 16 Atm., incluso parte proporcional de piezas y manguitos electrosoldar accesorios montada y en orden de servicio.					0,00	1.168,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.07	**Ud Conjunto con Válvula reductora con by-pass**							
	Suministro e instalación de Conjunto reductor de presión compuesto por Válvula reductora de presión, DN100, Cuerpo y casquete de latón, filtro de acero inoxidable, grupo filtro regulador intercambiable, membrana de Perbunán. Presión máxima de entrada 25 bar, presión de salida regulable de 1,5 a 6 bar, 3 válvulas mariposa equipadas DN 100 incluso bridas, tornillos y juntas, Totalmente instalada.					0,00	1.263,00	0,00
01.01.08	**Ud Unidad de filtración automático autolimpiable**							
	Suministro e instalación de Unidad de filtración automática autolimpiante, compuesta por filtro RITASA RFA 100 con proceso de lavado programable por tiempo y por presión diferencial, equipado con by pass y válvulas de mariposa Dn 4". Cuerpo y carcasa en bronce e incluye elemento filtrante de material plástico monófilo resistente a la rotura y al desgaste por rozamiento, centralita de mando y dos manómetros.					0,00	3.825,00	0,00
01.01.09	**Ud Cloración automática**							
	Suministro e instalación de Cloración automática en aljibes de agua , formado por: - 1 Controlador electrónico RITASA PCR pH-Cl para aljibe 3x70m3. Equipado con 1 tarjeta de cloro libre y 1 tarjeta de pH, para comandar los relés de accionamiento de las bombas dosificadoras. Dotado de regulación y control inductivo del caudal de medición y de tres programas diferentes de dosificación. Montado sobre panel con portasondas, incluyendo filtro de protección ½" 20 um. - 1 Electrodo potenciométrico Cl2. - 1 Electrodo de pH. - 1 Kit con válvula de entrada para la toma de muestras y devolución de agua de medida incluido en el cuadro. Así como salida tomamuestras. - 2 Estaciones dosificadoras CILIT completas, para hipoclorito sódico y regulador de pH respectivamente, compuesta cada una por: 1 Bomba dosificadora digital de membrana DP-8.8, con accionamiento electromagnético, regulación de impulsos y entrada para sonda de nivel. 1 Depósito de polietileno cilíndrico, para mezcla de producto. 1 Caña con sonda de nivel para depósito. 1 Filtro de aspiración, inyector y conductos. - 2 Bombas de recirculación, con prefiltro RITASA MAGNUS 300 (una en funcionamiento, una en reserva), para homogeneización de la masa de agua del aljibe y envío de agua a la sonda. Datos técnicos por unidad: Potencia: 3 C.V. Caudal: 43 m3/h. a 10 m.c.a. Tensión: 380 V. 50 Hz. Protección: IP55 - 1 Cuadro eléctrico de protección y maniobra, RITASA CNY-PCR-T-2B - 1 Fotómetro portátil para calibración del equipo y medidas manuales de pH y Cloro. Instalado, probado, legalizado y funcionando.					0,00	9.750,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.10	**Hipoclorito sódico**	Kg						
	Suministro e instalación de Hipoclorito sódico en garrafas de 25 Kg					0,00	1,30	0,00
01.01.11	**Sistema de llenado incluyendo desconector, filtro, contador y válvulas de corte y de llenado, contador hasta DN20**	Ud						
	Suministro e instalación de sistema de llenado incluyendo desconector, filtro, contador y válvulas de corte y de llenado, contador					0,00	600,00	0,00
01.01.12	**Bomba sumergible de achique para agua sucia SDP 14000**	Ud						
	Suministro e instalación de bomba sumergible de achique para agua sucia SDP 14000					0,00	200,00	0,00
01.01.13	**Carga filtrante en filtro existente de 100 Kg**	Ud						
	Suministro y carga en filtro de Carga filtrante en filtro existente de 100 Kg					0,00	150,00	0,00
01.01.14	**Válvula de bola de PVC/epdm DN 40 con actuador eléctrico**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de bola de PVC/epdm DN 40 con actuador eléctrico					0,00	570,00	0,00
01.01.15	**Depósito pulmón de 900 l formado por tres tubos con diámetro 500 mm altura 1,5 m y volumen 300 l.**	Ud						
	Suministro e instalación de Depósito pulmón de 900 l formado por tres tubos con diámetro 500 mm altura 1,5 m y volumen 300 l.					0,00	6.200,00	0,00
01.01.16	**Panel controlador de cloro-pH grundfos con detector de falta de muestra**	Ud						
	Suministro e instalación de Panel controlador de cloro-pH Grundfos con detector de falta de muestra, filtro de toma de muestra de 80 micras, display de 4 líneas y 20 caracteres, salidas 4/20 mA, salida de relé de 250 V 10 A (alimentación directa 230 V 50 Hz a bomba dosificadora)					0,00	8.000,00	0,00
01.01.17	**Bomba dosificadora con kit de instalación y nivel Grundfos de 6 l/h y presión de 10 bar**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba dosificadora con kit de instalación y nivel Grundfos de 6 l/h y presión de 10 bar					0,00	1.200,00	0,00
01.01.18	**Depósito de producto químico de PE y de 50 l**	Ud						
	Suministro e instalación de Depósito de producto químico de Polietileno y de volumen50 l					0,00	200,00	0,00
01.01.19	**Carga filtrante en filtro existente de 875 Kg**	Ud						
	Suministro y carga en filtro existente de carga filtrante en filtro de 875 Kg					0,00	1.400,00	0,00
01.01.20	**Depósito pulmón de 1000 l de material PRFV con diámetro 1000 mm altura 1,5 m y volumen 1000 l.**	Ud						
	Suministro e instalación de Depósito pulmón de 1000 l de material PRFV con diámetro 1000 mm altura 1,5 m y volumen 1000 l.					0,00	2.400,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.21	**Sistema de filtración hasta 45 m3/h con filtro y frente de válvulas automático**	Ud						
	Suministro e instalación de Sistema de filtración hasta 45 m3/h con filtro y frente de válvulas automático de diámetro 1050 mm, peso 976 Kg con 4 válvulas de bola PVC/EPDM de DN65 con actuador eléctrico, presostato diferencial incluyendo material hidráulico formado por enlace de tres piezas, válvulas antirretornos, tes, codos y tubería PVC DN65 para montaje de frente					0,00	11.000,00	0,00
01.01.22	**Bomba dosificadora de cloro modelo Exactus MA/AD**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba dosificadora de cloro modelo Exactus MA/AD					0,00	500,00	0,00
01.01.23	**Cubo de dicloro granulado de 30 Kg Astral pool**	Ud						
	Suministro e instalación de Cubo de dicloro granulado de 30 Kg Astral pool					0,00	170,00	0,00
01.01.24	**Cubo de tricloro en tableta de 200 g, envase de 25 Kg Astral Pool**	Ud						
	Suministro e instalación de Cubo de tricloro en tableta de 200 g, envase de 25 Kg Astral Pool					0,00	100,00	0,00
	TOTAL 01.01							**0,00**
01.02	**DISTRIBUCIONES**							
01.02.01	**Tub Inox AISI 316 L pressfitting 15 mm.**	Ml						
	Suministro e instalación de Tubería acero inoxidable soldado longitudinalmente según normas UNE 19049 EN 10217-7 DN 15*1 mm, calidad AISI 316 L DIN 14.404, una presión de trabajo de 16 kg/cm2, con uniones del mismo material y calidad, realizadas por prensado electromecánico presfitting, con equipo de prensado por mordaza o lazo, con junta tórica en cada unión, incluso parte proporcional de dilatadores, codos, tes, reducciones, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, con soportación a paramentos mediante soportes tipo base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo inox instalado, según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.					0,00	11,56	0,00
01.02.02	**Tub Inox AISI 316 L pressfitting 18 mm.**	Ml						
	Suministro e instalación de Tubería acero inoxidable soldado longitudinalmente según normas UNE 19049 EN 10217-7 DN 18*1 mm, calidad AISI 316 L DIN 14.404, una presión de trabajo de 16 kg/cm2, con uniones del mismo material y calidad, realizadas por prensado electromecánico presfitting, con equipo de prensado por mordaza o lazo, con junta tórica en cada unión, incluso parte proporcional de dilatadores, codos, tes, reducciones, y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, con soportación a paramentos mediante soportes tipo base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo inox, señalización y pruebas hidráulicas según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.					0,00	12,63	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.03	**Ml Tub Inox AISI 316 L pressfitting 22 mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería acero inoxidable soldado longitudinalmente según normas UNE 19049 EN 10217-7 DN 15*1 mm, calidad AISI 316 L DIN 14.404, una presión de trabajo de 16 kg/cm2, con uniones del mismo material y calidad, realizadas por prensado electromecánico presfitting, con equipo de prensado por mordaza o lazo, con junta tórica en cada unión, incluso parte proporcional de dilatadores, codos, tes, reducciones, y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, con soportación a paramentos mediante soportes tipo base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo inox, señalización y pruebas hidráulicas según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.					0,00	15,80	0,00
01.02.04	**Ml Tub Inox AISI 316 L pressfitting 28 mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería acero inoxidable soldado longitudinalmente según normas UNE 19049 EN 10217-7 DN 28*1,2 mm, calidad AISI 316 L DIN 14.404, una presión de trabajo de 16 kg/cm2, con uniones del mismo material y calidad, realizadas por prensado electromecánico presfitting, con equipo de prensado por mordaza o lazo, con junta tórica en cada unión, incluso parte proporcional de dilatadores, codos, tes, reducciones, y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, con soportación a paramentos mediante soportes tipo base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo inox, señalización y pruebas hidráulicas según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.					0,00	20,54	0,00
01.02.05	**Ml Tub Inox AISI 316 L pressfitting 35mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería acero inoxidable soldado longitudinalmente según normas UNE 19049 EN 10217-7 DN 35*1,5 mm, calidad AISI 316 L DIN 14.404, una presión de trabajo de 16 kg/cm2, con uniones del mismo material y calidad, realizadas por prensado electromecánico presfitting, con equipo de prensado por mordaza o lazo, con junta tórica en cada unión, incluso parte proporcional de dilatadores, codos, tes, reducciones, y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, con soportación a paramentos mediante soportes tipo base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo inox, señalización y pruebas hidráulicas según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.					0,00	26,86	0,00
01.02.06	**Ml Tub Inox AISI 316 L pressfitting 42 mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería acero inoxidable soldado longitudinalmente según normas UNE 19049 EN 10217-7 DN 42*1,5 mm, calidad AISI 316 L DIN 14.404, una presión de trabajo de 16 kg/cm2, con uniones del mismo material y calidad, realizadas por prensado electromecánico presfitting, con equipo de prensado por mordaza o lazo, con junta tórica en cada unión, incluso parte proporcional de dilatadores, codos, tes, reducciones, y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, con soportación a paramentos mediante soportes tipo base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo inox, señalización y pruebas hidráulicas según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.					0,00	32,56	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.07	**Ml Tub Inox AISI 316 L pressfitting 54 mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería acero inoxidable soldado longitudinalmente según normas UNE 19049 EN 10217-7 DN 54*1,5 mm, calidad AISI 316 L DIN 14.404, una presión de trabajo de 16 kg/cm2, con uniones del mismo material y calidad, realizadas por prensado electromecánico presfitting, con equipo de prensado por mordaza o lazo, con junta tórica en cada unión, incluso parte proporcional de dilatadores, codos, tes, reducciones, y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, con soportación a paramentos mediante soportes tipo base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo inox, señalización y pruebas hidráulicas según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.					0,00	38,90	0,00
01.02.08	**Ml Tubería Polipropileno Fibra ø 16 mm.**							
	Suministro e instalación de ml. Tubería de polipropileno copolimerizado, compuesta con fibra PP-R ITALSAN FIBERGLAS o equivalente serie S 3.2/7.4 de 16*2,2 mm. ø, fabricado s/UNE EN 15874/2004 (Partes 1,2,3 Y 5) y certificado (SKZ A314), y dilatación lineal reducida (máx. K= 0,035 mm/mºC), en instalaciones interiores para redes generales de agua fría y caliente con p.p. de piezas , liras de dilatación, Soportería tipo HILTI o equivalente, a base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo isofónicas, totalmente instalado.					0,00	5,45	0,00
01.02.09	**Ml Tubería Polipropileno Fibra ø 20 mm.**							
	Suministro e instalación de ml. Tubería de polipropileno copolimerizado, compuesta con fibra PP-R ITALSAN FIBERGLAS o equivalente serie S 3.2/7.4 de 20*2,8 mm. ø, fabricado s/UNE EN 15874/2004 (Partes 1,2,3 Y 5) y certificado (SKZ A314), y dilatación lineal reducida (máx. K= 0,035 mm/mºC), en instalaciones interiores para redes generales de agua fría y caliente con p.p. de piezas , liras de dilatación, Soportería tipo HILTI o equivalente, a base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo isofónicas, totalmente instalado.					0,00	5,76	0,00
01.02.10	**Ml Tubería Polipropileno Fibra ø 25 mm.**							
	Suministro e instalación de ml. Tubería de polipropileno copolimerizado, compuesta con fibra, PP-R ITALSAN FIBERGLAS o equivalente serie S 3.2/7.4 de 25*3,5mm. ø, fabricado s/UNE EN 15874/2004 (Partes 1,2,3 Y 5) y certificado (SKZ A314), dilatación lineal reducida (máx. K= 0,035 mm/mºC), en instalaciones interiores para redes generales de agua fría y caliente con p.p. de piezas especiales, liras de dilatación, Soportería tipo HILTI o equivalente, a base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo isofónicas totalmente instalado.					0,00	6,35	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.11	**Ml Tubería Polipropileno Fibra ø 32 mm.**							
	Suministro e instalación de Ml. Tubería de polipropileno copolimerizado, compuesta con fibra, PP-R ITALSAN FIBERGLAS o equivalente serie S 3.2/7.4 de 32*4,4 mm. ø, fabricado s/UNE EN 15874/2004 (Partes 1,2,3 Y 5) y certificado (SKZ A314), dilatación lineal reducida (máx. K= 0,035 mm/mºC), en instalaciones interiores para redes generales de agua fría y caliente con p.p. de piezas especiales, liras de dilatación Soportería tipo HILTI o equivalente, a base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo isofónicas totalmente instalado.					0,00	8,95	0,00
01.02.12	**Ml Tubería Polipropileno Fibra ø 40 mm.**							
	Suministro e instalación de Ml. Tubería de polipropileno copolimerizado, compuesta con fibra PP-R ITALSAN FIBERGLAS o equivalente serie S 3.2/7.4 de 40*5,5mm. ø, fabricado s/UNE EN 15874/2004 (Partes 1,2,3 Y 5) y certificado (SKZ A314), y dilatación lineal reducida (máx. K= 0,035 mm/mºC), en instalaciones interiores para redes generales de agua fría y caliente con p.p. de piezas especiales totalmente, liras de dilatación, Soportería tipo HILTI o equivalente, a base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo isofónicas totalmente instalado.					0,00	12,01	0,00
01.02.13	**Ml Tubería Polipropileno Fibra ø 50 mm.**							
	Suministro e instalación de Ml. Tubería de polipropileno copolimerizado, compuesta con fibra PP-R ITALSAN FIBERGLAS o equivalente serie S 3.2/7.4 de 50*6,9 mm. ø, fabricado s/UNE EN 15874/2004 (Partes 1,2,3 Y 5) y certificado (SKZ A314), y dilatación lineal reducida (máx. K= 0,035 mm/mºC), en instalaciones interiores para redes generales de agua fría y caliente con p.p. de piezas especiales liras de dilatación, Soportería tipo HILTI o equivalente, a base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo isofónicas totalmente instalado .					0,00	15,40	0,00
01.02.14	**Ml Tubería Polipropileno Fibra ø 63 mm.**							
	Suministro e instalación de Ml. Tubería de polipropileno copolimerizado compuesta con fibra , PP-R ITALSAN FIBERGLAS o equivalente serie S 3.2/7.4 de 63*8,6 mm. ø, fabricado s/UNE EN 15874/2004 (Partes 1,2,3 Y 5) y certificado (SKZ A314), dilatación lineal reducida (máx. K= 0,035 mm/mºC), en instalaciones interiores para redes generales de agua fría y caliente con p.p. de piezas especiales, liras de dilatación, Soportería tipo HILTI o equivalente, a base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo isofónicas totalmente instalado.					0,00	20,79	0,00
01.02.15	**Ml Tubería Polipropileno Fibra ø 90 mm.**							
	Suministro e instalación de Ml. Tubería de polipropileno copolimerizado compuesta con fibra , PP-R ITALSAN FIBERGLAS o equivalente serie S 3.2/7.4 de 90*12,3 mm. ø, fabricado s/UNE EN 15874/2004 (Partes 1,2,3 Y 5) y certificado (SKZ A314), dilatación lineal reducida (máx. K= 0,035 mm/mºC), en instalaciones interiores para redes generales de agua fría y caliente con p.p. de piezas especiales, liras de dilatación, Soportería tipo HILTI o equivalente, a base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo isofónicas totalmente instalado.					0,00	38,54	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.16	**Tubería de Cu 10/12 mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería de cobre recocido, de 10/12 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.					0,00	5,37	0,00
01.02.17	**Tubería de Cu 13/15 mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería de cobre recocido, de 13/15 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4					0,00	5,64	0,00
01.02.18	**Tubería de Cu 16/18 mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.					0,00	6,57	0,00
01.02.19	**Tubería de Cu 20/22 mm**							
	Suministro e instalación de Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticondensación. s/CTE-HS-4.					0,00	8,16	0,00
01.02.20	**Tubería de Cu 26/28 mm**							
	Suministro e instalación de Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-					0,00	9,67	0,00
01.02.21	**Tubería de Cu 33/35 mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería de cobre rígido, de 33/35 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.					0,00	13,02	0,00
01.02.22	**Tubería de Cu 40/42 mm**							
	Suministro e instalación de Tubería de cobre rígido, de 40742 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticondensación. s/CTE-HS-4					0,00	15,39	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.23	**Tubería Confort Pipe PEX 16x2,0 mm (640 m)**	m						
	Suministro e instalación de Tubería Uponor Confort Pipe PLUS o equivalente , de polietileno reticulado (PEX-a), con 5 capas y reticulación conforme al método UAX (grado de reticulación >70%), de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4 y capa superficial de Polietileno modificado (PE) que protege la capa protectora Eval de agresiones externas, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante.					0,00	1,85	0,00
01.02.24	**Brida para tubería de hierro hasta 2" incluyendo soportes, tornillería, juntas**	Ud						
	Suministro e instalación de brida para tubería de hierro hasta 2" incluyendo soportes, tornillería, juntas.					0,00	25,00	0,00
01.02.25	**Brida para tubería de hierro desde 2" hasta 6" incluyendo soportes, tornillería, juntas**	Ud						
	Suministro e instalación de brida para tubería de hierro desde 2" hasta 6" incluyendo soportes, tornillería, juntas.					0,00	65,00	0,00
01.02.26	**Calorifugado de tubería de acero negro hasta 2" con aislamiento de coquilla de 50 mm espesor**	m.l						
	Suministro e instalación de calorifugado de tubería de acero negro hasta 2" con aislamiento de coquilla de 50 mm espesor					0,00	25,00	0,00
01.02.27	**Calorifugado de tubería de acero negro desde 2" hasta 6" con aislamiento de coquilla de 50 mm espesor**	m.l.						
	Suministro e instalación de calorifugado de tubería de acero negro desde 2" hasta 6" con aislamiento de coquilla de 50 mm espesor					0,00	40,00	0,00
01.02.28	**Picaje en tubería de acero negro de cualquier diámetro**	Ud						
	Ejecución de Picaje en tubería de acero negro de cualquier diámetro.					0,00	120,00	0,00
	TOTAL 01.02							**0,00**
01.03	**VALVULERÍA**							
01.03.01	**Válvula corte a bola cierre palanca 1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de corte a bola con cuerpo y bola de acero inoxidable y asiento PTFE, incluso unión roscada macho de 15/18, extremos roscados, DN-15 mm. (1/2"), PN-20, para accionamiento manual mediante palanca o palomilla, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	13,20	0,00
01.03.02	**Válvula corte a bola cierre palanca 3/4"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de corte a bola con cuerpo y bola de acero inoxidable y asiento PTFE, incluso unión roscada macho de 22, extremos roscados, DN-20 mm. (3/4"), PN-20, para accionamiento manual mediante palanca o palomilla, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	18,24	0,00
01.03.03	**Válvula corte a bola cierre palanca 1"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de corte a bola con cuerpo y bola de acero inoxidable y asiento PTFE, incluso unión roscada macho de 28 extremos roscados, DN-25 mm. (1"), PN-20, para accionamiento manual mediante palanca o palomilla, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	24,56	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.04	**Válvula corte a bola cierre palanca 1 1/4"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de corte a bola con cuerpo y bola de acero inoxidable y asiento PTFE, incluso unión roscada macho de 35 mm extremos roscados, DN-32 mm. (1.1/4"), PN-20, para accionamiento manual mediante palanca o palomilla, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	33,58	0,00
01.03.05	**Válvula corte a bola cierre palanca 11/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula de corte a bola con cuerpo y bola de acero inoxidable y asiento PTFE, incluso unión roscada macho de 40 extremos roscados, DN-40 mm. (1.1/2"), PN-20, para accionamiento manual mediante palanca o palomilla, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	39,63	0,00
01.03.06	**Válvula corte a bola cierre palanca 2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de corte a bola con cuerpo y bola de acero inoxidable y asiento PTFE, incluso unión roscada macho 50 extremos roscados, DN-50 mm. (2"), PN-20, para accionamiento manual mediante palanca o palomilla, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	60,00	0,00
01.03.07	**Válvula corte mariposa 2.1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de mariposa de 2.1/2" con cuerpo de aluminio y anillo de etileno-propileno, montado entre bridas, equipada con cuello de acero inox para embridar de 75 mm. y juego de bridas inox instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	140,00	0,00
01.03.08	**Válvula corte mariposa 4"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de mariposa de 4" tipo Wafer, con cuerpo de aluminio y anillo de etileno-propileno, montado entre bridas, equipada con cuello de acero inox para embridar de 110_125 mm. y juego de bridas inox, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	189,00	0,00
01.03.09	**Válvula retención de 3/4"**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula de retención con muelle de acero inoxidable colocada mediante unión roscada macho 22 mm , de DN 3/4" (20 mm.) de instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	23,53	0,00
01.03.10	**Válvula retención de 1"**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula de retención, con muelle de acero inoxidable colocada mediante unión roscada macho 28 mm , de DN 1" (25 mm.) de instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	29,35	0,00
01.03.11	**Válvula retención de 1 1/4"**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula de retención, con muelle de acero inoxidable colocada mediante unión roscada macho 35 mm , de DN 1 1/4" (35 mm.) de instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	39,95	0,00
01.03.12	**Válvula retención 1 1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula de retención, con muelle de acero inoxidable colocada mediante unión roscada macho 40 mm , de DN 1 1/2" (40 mm.) de instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	49,80	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.13	**Válvula retención 2"**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula de retención, con muelle de acero inoxidable colocada mediante unión roscada macho 50 mm , de DN2" (50 mm.) de instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	66,05	0,00
01.03.14	**Válvula retención 2 1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula de retención, con clapeta de acero inoxidable colocada mediante unión embridada de 2 1/2" (65 mm.) de instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	73,65	0,00
01.03.15	**Válvula equilibrado TA 3/4"**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula de equilibrado, para final de retorno de agua caliente sanitaria TA-THERM HT o equivalente, 3/4" con unión roscada macho y provista de termómetro y llave de aislamiento instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	56,27	0,00
01.03.16	**Válvula equilibrado TA 1"**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula equilibrado, para final de retorno de agua caliente sanitaria TA-THERM HT o equivalente, 1" con unión roscada macho y provista de termómetro y llave de aislamiento instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	80,25	0,00
01.03.17	**Válvula equilibrado TA 1 1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula equilibrado, para final de retorno de agua caliente sanitaria TA-THERM HT o equivalente, 1 1/2" con unión roscada macho y provista de termómetro y llave de aislamiento instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	86,96	0,00
01.03.18	**Válvula equilibrado TA 2"**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula de equilibrado, para final de retorno de agua caliente sanitaria TA-THERM HT o equivalente, DN 20 con unión roscada macho y provista de termómetro y llave de aislamiento instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	99,23	0,00
01.03.19	**Purgador de aire automático**	Ud						
	Suministro e instalación de purgador de aire automático con válvula de cierre de 3/8" instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	25,26	0,00
01.03.20	**Punto vaciado con Llave de paso 1/2" y PVC**	Ud						
	Suministro e instalación de Punto de vaciado para redes o columnas con Desagüe de PVC DN 25 y válvula de esfera, incluso material complementario y mano de obra de montaje instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	27,70	0,00
01.03.21	**Grifo racor manguera 1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Grifo racor manguera de 1/2" de diámetro, construido en latón estampado cromado, con llave de esfera y cierre de bola mediante palanca, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					0,00	15,97	0,00
01.03.22	**Válvula reductora de presión Danfoss hasta 1"**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula reductora de presión Danfoss o similar hasta 1"					0,00	90,00	0,00
	TOTAL 01.03							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	**AISLAMIENTO**							
01.04.01	**Ml Tubo flexible aislamiento SH-10X015**							
	Suministro e instalación de Ml Aislamiento para tubería de agua fría de DN-15 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 10 mm. de espesor, con protección con lámina de papel de aluminio o equivalente para evitar el contacto entre el acero y el aislamiento incluso accesorios de montaje, instalado y en orden de servicio.					0,00	3,46	0,00
01.04.02	**Ml Tubo flexible aislamiento SH-10X018**							
	Suministro e instalación de Ml Aislamiento para tubería de agua fría DN-18 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 10 mm. de espesor, con protección con lámina de papel de aluminio o equivalente para evitar el contacto entre el acero y el aislamiento incluso accesorios de montaje, instalado y en orden de servicio.					0,00	3,58	0,00
01.04.03	**Ml Tubo flexible aislamiento SH-10X022**							
	Suministro e instalación de Ml Aislamiento para tubería de agua fría DN-22 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 10 mm. de espesor, incluso con protección con lámina de papel de aluminio o equivalente para evitar el contacto entre el acero y el aislamiento accesorios de montaje, instalado y en orden de servicio.					0,00	3,95	0,00
01.04.04	**Ml Tubo flexible aislamiento SH-10X028**							
	Suministro e instalación de Ml Aislamiento para tubería de agua fría DN-28 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 10 mm. de espesor, incluso con protección con lámina de papel de aluminio o equivalente para evitar el contacto entre el acero y el aislamiento accesorios de montaje, instalado y en orden de servicio.					0,00	4,45	0,00
01.04.05	**Ml Tubo flexible aislamiento SH-10X035**							
	Suministro e instalación de Ml Aislamiento para tubería de agua fría DN-35 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 10 mm. de espesor, incluso con protección con lámina de papel de aluminio o equivalente para evitar el contacto entre el acero y el aislamiento accesorios de montaje, instalado y en orden de servicio.					0,00	5,20	0,00
01.04.06	**Ml Tubo flexible aislamiento SH-10X042**							
	Suministro e instalación de Ml Aislamiento para tubería de agua fría DN-42 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 10 mm. de espesor, incluso con protección con lámina de papel de aluminio o equivalente para evitar el contacto entre el acero y el aislamiento accesorios de montaje, instalado y en orden de servicio.					0,00	5,93	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.07	**Ml Tubo flexible aislamiento SH-10X054**							
	Suministro e instalación de Ml Aislamiento para tubería de agua fría DN-54 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 10 mm. de espesor, incluso con protección con lámina de papel de aluminio o equivalente para evitar el contacto entre el acero y el aislamiento accesorios de montaje, instalado y en orden de servicio.					0,00	6,43	0,00
01.04.08	**Ml Tubo flexible aislamiento SH-10X076**							
	Suministro e instalación de Ml Aislamiento para tubería de agua fría DN-76 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 10 mm. de espesor, incluso con protección con lámina de papel de aluminio o equivalente para evitar el contacto entre el acero y el aislamiento accesorios de montaje, instalado y en orden de servicio.					0,00	7,60	0,00
01.04.09	**Ud Aislamiento PVC Corrugado**							
	Suministro e instalación de ML. Aislamiento de tubería de PVC corrugado, color azul/rojo para tuberías que discurren empotradas, montada y en orden de servicio.					0,00	1,46	0,00
	TOTAL 01.04							**0,00**
01.05	**APARATOS SANITARIOS**							
01.05.01	**Ud Inodoro susp fluxor empotrado VERONA II**							
	Suministro e instalación de Ud. Inodoro suspendido blanco Roca mod. Hall o equivalente, equipado con: * Taza para tanque suspendido o fluxor, de porcelana vitrificada color blanco, marca ROCA, mod. Hall A346627 * Asiento y tapa lacados en color blanco con bisagras de acero ROCA A801620 * BASTIDOR CON FLUXOR WC VERONA COMPACT II, 250328100 AQUACON SCHELL para tabiquería ligera y obra de fábrica, para montaje de inodoros suspendidos con fluxor empotrado supersilencioso VERONA COMPACT II. Bastidor de montaje para colocar con particiones de tabiquería ligera o por delante de pared resistente. · Volumen de descarga: Caudal 1-1,3 l/s según DIN 3265. Presión hidrodinámica 1,2-5 bar. · Conexión: ¾" DN 20 por la derecha. · Supersilencioso: Grupo de ruido I (< 20 dB) (A) según DIN 4109 *AQUACON SCHELL VERONA EDITION ECO escudo pulsador para WC. Escudo pulsador de diseño para montar con el fluxor empotrado VERONA COMPACT II o el bastidor VERONA COMPACT II para WC suspendidos. Sujeción de seguridad mediante tornillos antivandálicos. Manguito conexión, conectador Wc conexionado y montado.					0,00	286,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.02	**Inodoro susp fluxor empotrado VERONA II minusválido**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Ud. Inodoro especial para minusválidos ROCA ACCESS equipado con * Taza para tanque suspendido o fluxor, de porcelana vitrificada color blanco, marca ROCA, mod. ACCESS A343237000 * Tapa y aro para inodoro con apertura frontal A80123004102 * BASTIDOR CON FLUXOR WC VERONA COMPACT II, 250328100 AQUACON SCHELL para tabiquería ligera y obra de fábrica, para montaje de inodoros suspendidos con fluxor empotrado supersilencioso VERONA COMPACT II. Bastidor de montaje para colocar con particiones de tabiquería ligera o por delante de pared resistente. · Volumen de descarga: Caudal 1-1,3 l/s según DIN 3265. Presión hidrodinámica 1,2-5 bar. · Conexión: ¾" DN 20 por la derecha. · Supersilencioso: Grupo de ruido I (< 20 dB) (A) según DIN 4109 *AQUACON SCHELL VERONA EDITION ECO escudo pulsador para WC. Escudo pulsador de diseño para montar con el fluxor empotrado VERONA COMPACT II o el bastidor VERONA COMPACT II para WC suspendidos. Sujeción de seguridad mediante tornillos antivandálicos. Manguito conexión, conectador Wc conexionado y montado.					0,00	325,30	0,00
01.05.03	**Urinario Roca**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Ud. Urinario mural lateral Roca mod. Site de porcelana vitrificada color blanco, equipado con fluxor electrónico Grohe Tectron 37427					0,00	283,60	0,00
01.05.04	**Lavabo encimera grifería monomando**	**Ud**						
	Suministro e instalación de u Lavabo de encimera color blanco, marca ROCA mod. DIVERTA de 550*425*170 A327116 equipado con válvula de desagüe de PVC con tapón y cadenilla, llaves de escuadra DN 15 mm, con Grifería monomando hospitalario desmontable AQUACON 312821T					0,00	204,00	0,00
01.05.05	**Lavabo mural**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Lavabo mural de porcelana vitrificada color blanco, marca ROCA mod. MERIDIAN 55*46*15 equipado con válvula de desagüe de PVC con tapón y cadenilla, llaves de escuadra DN-15 mm, con grifo monomando Grohe Eurodisc Cosmopolitan					0,00	120,14	0,00
01.05.06	**Ducha termostática**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Ud. Equipamiento de ducha, formado por grifería monomando termostática GROHETHERM 1000 34151003 con barra , Flexo y teleducha con válvula de vaciado atmosférico.					0,00	129,26	0,00
01.05.07	**Bidet suspendido**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Ud. Bidet suspendido blanco Roca mod. Hall A357625 o equivalente, equipado con * Asiento y tapa lacados en color blanco con bisagras de acero A80662B * BASTIDOR ROCA DUPLO para tabiquería ligera y obra de fábrica *grifo monomando Grohe Eurodisc Cosmopolitan * válvula de desagüe de PVC con tapón y cadenilla, llaves de escuadra DN 15 mm							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	261,70	0,00
01.05.08	**Ud Equipamiento plato de ducha**							
	Suministro e instalación de Ud. Equipamiento de ducha, formado por grifería monomando termostática con barra GROHETHERM 800 34565000 con barra, Flexo y teleducha con válvula de vaciado atmosférico.							
						0,00	116,20	0,00
01.05.09	**Ud Fuente de agua Canaletas M-88 A**							
	Suministro e instalación de Fuente de agua Canaletas modelo M-88 A.							
						0,00	1.200,00	0,00
	TOTAL 01.05							**0,00**
01.06	**RED DE DESAGÜES BAJANTES Y COLECTORES**							
01.06.01	**ml. Desagües evacuación INSON. PP D40mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D40 mm., POLOKAL NG o equivalente con sistema de unión mediante junta elástica colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, según UNE EN 1451 incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.							
						0,00	9,63	0,00
01.06.02	**ml Desagües evacuación INSON. PP D50mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D50 mm., POLOKAL NG o equivalente con sistema de unión mediante junta elástica colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, según UNE EN 1451 incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.							
						0,00	10,85	0,00
01.06.03	**ml Desagües evacuación INSON. PP D75mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D75 mm., POLOKAL NG o equivalente con sistema de unión mediante junta elástica colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, según UNE EN 1451 incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.							
						0,00	12,53	0,00
01.06.04	**ml Desagües evacuación INSON. PP D110mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., POLOKAL NG o equivalente con sistema de unión mediante junta elástica colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, según UNE EN 1451 incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, pp Manguito intumescente en cambio sectorización, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.							
						0,00	16,15	0,00
01.06.05	**ml Desagües evacuación INSON. PP D125mm.**							
	Suministro e instalación de Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D125 mm., POLOKAL NG o equivalente con sistema de unión mediante junta elástica colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, según UNE EN 1451 incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, pp Manguito intumescente en cambio sectorización, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.							
						0,00	21,22	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.06	**Desagües evacuación INSON. PP D160mm.**	ml						
	Suministro e instalación de Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D160 mm., POLOKAL NG o equivalente con sistema de unión mediante junta elástica colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, según UNE EN 1451 incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, pp Manguito intumescente en cambio sectorización, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.					0,00	26,95	0,00
01.06.07	**Desagües evacuación INSON. PP D200 mm.**	ml						
	Suministro e instalación de Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D200 mm., POLOKAL NG o equivalente con sistema de unión mediante junta elástica colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, según UNE EN 1451 incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, pp Manguito intumescente en cambio sectorización, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.					0,00	44,59	0,00
01.06.08	**Desagües evacuación INSON. PP D250 mm.**	ml						
	Suministro e instalación de Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D250 mm., POLOKAL NG o equivalente con sistema de unión mediante junta elástica colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, según UNE EN 1451 incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, pp Manguito intumescente en cambio sectorización, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.					0,00	70,25	0,00
01.06.09	**Sumidero sifónico PVC DN 50 mm salas técnicas**	Ud						
	Suministro e instalación de sumidero sifónico de PVC de ø de salida 50 mm. ø con rejilla cromada.					0,00	10,62	0,00
01.06.10	**Sumidero sifónico HF 20x20 patios**	Ud						
	Suministro e instalación de sumidero sifónico de hierro fundido con tapa calada de 20*20 mm.					0,00	15,42	0,00
01.06.11	**Caldereta sifónica ø 110**	Ud						
	Suministro e instalación de caldereta sifónica con sombrerete ø 110, para cubiertas.					0,00	19,96	0,00
01.06.12	**Sumidero especial suelos sintéticos**	Ud						
	Suministro e instalación de Sumidero especial para suelos sintéticos y/o vinílicos tipo SITAR o equivalente con rejilla plástica y sifón extraíble.					0,00	29,27	0,00
01.06.13	**sumidero especial zonas cocinas**	Ud						
	Suministro e instalación de Sumidero de acero inoxidable, marca Cainox 20*20 montado y en orden de servicio.					0,00	45,38	0,00
01.06.14	**Bote Sifónico**	Ud						
	Suministro e instalación de bote sifónico de PP de 160 mm colocado en el grueso del forjado , reducción a 110 con tapa de acero inoxidable atornillada y con lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, incluso con conexionado a las canalizaciones que acometen y conexión con punto de saneamiento instalado para ello.					0,00	27,74	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.15	**Válvula automática ventilación**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Válvula automática de ventilación, Ø110 mm., instalada en principio de bajante, en falsos techos o tabiques palomeros, a un mínimo de 0,70 cms. por encima del sanitario mas alto, según CTE.					0,00	25,42	0,00
01.06.16	**Colector de fundición gris D=40 mm**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Colector para saneamiento de aguas grasas y residuos de fundición gris SMU PLUS color gris antracita y extremos lisos de diámetro 40 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, UNE EN 877-2000 con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. s/ CTE-HS-5.					0,00	37,33	0,00
01.06.17	**Colector de fundición gris D=50 mm**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Colector para saneamiento de aguas grasas y residuos de fundición gris SMU PLUS color gris antracita y extremos lisos de diámetro 50 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, UNE EN 877-2000 con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. s/ CTE-HS-5.					0,00	39,16	0,00
01.06.18	**Colector de fundición gris D=100 mm**	**Ud**						
	Suministro e instalación de colector para saneamiento de aguas grasas y residuos de fundición gris SMU PLUS color gris antracita y extremos lisos de diámetro 100 mm., reforzado interiormente con un bi-componente epoxi y exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, UNE EN 877-2000 con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas EPDM. s/ CTE-HS-5.					0,00	40,97	0,00
	TOTAL 01.06							**0,00**
01.07	**SISTEMA PLUVIAL SANEAMIENTO SIFONICO**							
01.07.01	**Tubo HDPE Geberit de 125 mm Ø**	**m**						
	Suministro e instalación de tubería Ø 125 mm de PE 80 fabricado por Geberit, incluida parte proporcional de accesorios moldeados y fabricados por Geberit (injertos, codos, reducciones, manguitos electrosoldables, cintas electrosoldables, piezas especiales). con sistema de fijación soportes, abrazaderas, bases y piezas especiales Instalación realizada con puntos fijos para control de la dilatación.					0,00	60,37	0,00
01.07.02	**Tubo HDPE Geberit de 200 mm Ø**	**m**						
	Suministro e instalación de tubería Ø 200 mm de PE 80 fabricado por Geberit, incluida parte proporcional de accesorios moldeados y fabricados por Geberit (injertos, codos, reducciones, manguitos electrosoldables, cintas electrosoldables, piezas especiales). con sistema de fijación soportes, abrazaderas, bases y piezas especiales Instalación realizada con puntos fijos para control de la dilatación.					0,00	117,21	0,00
	TOTAL 01.07							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	**SANEAMIENTO HORIZONTAL**							
01.08.01	**Ml Saneamiento enterrado exterior edific Tubo PVC 160 mm**							
	Suministro e instalación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.					0,00	10,88	0,00
01.08.02	**m. Saneamiento enterrado interior edificio Tubo PVC 200mm**							
	Suministro e instalación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.					0,00	19,14	0,00
01.08.03	**m. Saneamiento enterrado exterior edificio Tubo PVC 315mm**							
	Suministro e instalación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.					0,00	35,01	0,00
01.08.04	**m Saneamiento enterrado exterior edificio Tubo PVC 400 MM**							
	Suministro e instalación de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.					0,00	53,58	0,00
01.08.05	**Ud Saneamiento enterrado exterior edificio Arqueta toma de muestras**							
	Suministro e instalación de arqueta toma de muestras para el saneamiento enterrado exterior del edificio					0,00	687,00	0,00
01.08.06	**Ud Saneamiento enterrado Pozo registro hormigón 3-4 m Prefabr**							
	Suministro e instalación de saneamiento enterrado Pozo registro hormigón 3-4 m Prefabricado					0,00	292,30	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.07	**Conexión alcantarillado acometida red general saneamiento**	Ud						
	Suministro e instalación de entronque de red de saneamiento al alcantarillado, con rotura de este desde el exterior con taladro con máquina adecuada de gran boca hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida con junta elástica estanca, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros al contenedor, según CTE/DB-HS 5., con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Totalmente ejecutado					0,00	386,25	0,00
	TOTAL 01.08							**0,00**
	TOTAL 01							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**ELECTRICIDAD**							
02.01	**GRUPOS ELECTRÓGENOS Y SAIS, REPUESTOS**							
02.01.01	**Grupo electrógeno Caterpillar 9,5 kVA**	**Ud**						
	Suministro Grupo Electrógeno CATERPILLAR o equivalente 6,8kVA-9,5kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico					0,00	4.265,00	0,00
02.01.02	**Grupo electrógeno Caterpillar 22 kVA**	**Ud**						
	Suministro Grupo Electrógeno CATERPILLAR o equivalente 13kVA-22 kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico					0,00	5.890,00	0,00
02.01.03	**Grupo electrógeno Caterpillar 65 kVA**	**Ud**						
	Suministro Grupo Electrógeno CATERPILLAR o equivalente 24 kVA-65 kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico					0,00	8.500,00	0,00
02.01.04	**Grupo electrógeno Caterpillar 125 kVA**	**Ud**						
	Suministro Grupo Electrógeno CATERPILLAR o equivalente 125 kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico					0,00	12.800,00	0,00
02.01.05	**Grupo electrógeno Caterpillar 450 kVA**	**Ud**						
	Suministro Grupo Electrógeno CATERPILLAR o equivalente 450 kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico					0,00	46.400,00	0,00
02.01.06	**Grupo electrógeno Caterpillar 715 kVA**	**Ud**						
	Suministro Grupo Electrógeno CATERPILLAR o equivalente 715 kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico					0,00	76.800,00	0,00
02.01.07	**Grupo electrógeno Caterpillar 1200 kVA**	**Ud**						
	Suministro Grupo Electrógeno CATERPILLAR o equivalente 1200 kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico					0,00	114.300,00	0,00
02.01.08	**Grupo electrógeno Himoinsa 7,5 KVA**	**Ud**						
	Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA HYW-9MS monofásico Gama Industrial o equivalente					0,00	5.500,00	0,00
02.01.09	**Grupo electrógeno Himoinsa 12,5 KVA**	**Ud**						
	Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA 12,5 KVA Gama Industrial trifásico o equivalente					0,00	6.245,00	0,00
02.01.10	**Grupo electrógeno Himoinsa 25,5 KVA**	**Ud**						
	Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA 25,5 KVA Gama Industrial trifásico o equivalente					0,00	8.825,00	0,00
02.01.11	**Grupo electrógeno Himoinsa 60 KVA**	**Ud**						
	Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA 60KVA trifásico Gama Industrial o equivalente					0,00	11.846,00	0,00
02.01.12	**Grupo electrógeno Himoinsa 120 KVA**	**Ud**						
	Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA 120KVA Gama industrial trifásico HFW-125-T5 o equivalente					0,00	16.165,00	0,00
02.01.13	**Grupo electrógeno Himoinsa 400 KVA**	**Ud**						
	Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA 400 KVA trifásico modelo HFW-400-T5 o equivalente					0,00	44.844,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.14	**Grupo electrógeno Himoinsa 750 KVA**	Ud						
	Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA 750KVA modelo HDW-660-T6 Gama industrial o equivalente					0,00	89.913,00	0,00
02.01.15	**Silencioso entrada aire 30dB GE**	Ud						
	Suministro e instalación de Silencioso para entrada de aire a la sala de Grupos Electrógenos de 0-12,5 kVA para una atenuación de 30 dB, totalmente instalado en hueco previsto al efecto.					0,00	3.250,00	0,00
02.01.16	**Chimenea salida de gases 400mm**	Ml						
	Suministro e instalación de Chimenea para salida de gases procedentes de la combustión de los grupos electrógenos, DINAK GE o equivalente, de diámetro exterior 400 mm y diámetro interior 300 mm, construida en tubo de acero inoxidable de alta calidad AISI 304 o 316L, aislamiento mediante lana de roca de densidad 100kg/m3, dilatador integrado en cada módulo de 935mm, incluyendo parte proporcional de codos, fijaciones, abrazaderas, etc, partiendo desde el silenciador y con capuchón final antilluvia; instalado.					0,00	386,20	0,00
02.01.17	**Depósito nodriza de combustible 500 l GE**	Ud						
	Suministro e instalación de Depósito nodriza de combustible para Grupo Electrógeno con capacidad de 500 litros, incluyendo teleindicador digital, nivel exterior con válvula de corte rápido, aspirador flotante, electrobomba de trasiego automático y bomba manual de reserva, tuberías de enlace y alimentación, latiguillos de conexión, etc, incluso bastidor metálico soporte del depósito, todo ello instalado y funcionando.					0,00	875,00	0,00
02.01.18	**Depósito nodriza de combustible 1000 l GE**	Ud						
	Suministro e instalación de Depósito nodriza de combustible para Grupo Electrógeno con capacidad de 1000 litros, incluyendo teleindicador digital, nivel exterior con válvula de corte rápido, aspirador flotante, electrobomba de trasiego automático y bomba manual de reserva, tuberías de enlace y alimentación, latiguillos de conexión, etc, incluso bastidor metálico soporte del depósito, todo ello instalado y funcionando.					0,00	1.574,00	0,00
02.01.19	**Puesta a tierra neutro Grupo Electrógeno**	Ud						
	Puesta a tierra de neutro de alternador de Grupo Electrógeno realizada mediante conductor de cobre desnudo de 50 mm2, incluso línea principal con conductor RV-0,6/1 kV, electrodo de puesta a tierra según configuración UNESA, puente de comprobación, accesorios de unión fijación y montaje; instalada.					0,00	596,73	0,00
02.01.20	**Anticongelante**	l						
	Suministro y rellenado de litro de anticongelante para grupo electrógeno de cualquier marca.					0,00	2,00	0,00
02.01.21	**Batería arranque grupo electrógeno 12 V 75 Ah**	u						
	Suministro e instalación de batería de arranque 12 V/75 Ah para grupo electrógeno hasta 275 KVA.					0,00	200,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.22	**Batería arranque grupo electrógeno 12 V 95 Ah tudor tb 9500**	Ud						
	Suministro e instalación de batería de arranque 12 V 95 Ah para grupo electrógeno hasta 275 KVA.					0,00	300,00	0,00
02.01.23	**Bateria arranque G.E. Optima yellow top 75 Ah 12 V**	Ud						
	Suministro e instalación de Bateria Optima yellow top 75 Ah 12 V					0,00	400,00	0,00
02.01.24	**Resistencia cárter**	Ud						
	Suministro e instalación de resistencia de cárter para grupo electrógeno hasta 275 KVA.					0,00	60,00	0,00
02.01.25	**Termostato**	Ud						
	Suministro e instalación de termostato para grupo electrógeno hasta 275 KVA.					0,00	50,00	0,00
02.01.26	**Gasóleo B**	l						
	Suministro e instalación de l. de gasóleo B a depósito de grupo electrógeno incluyendo portes de camión cisterna.					0,00	0,70	0,00
02.01.27	**Detector de nivel**	Ud						
	Suministro e instalación de detector de nivel para grupo electrógeno hasta 275 KVA.					0,00	75,00	0,00
02.01.28	**Bomba trasiego**	Ud						
	Suministro e instalación de bomba de trasiego para grupo electrógeno hasta 275 KVA.					0,00	153,00	0,00
02.01.29	**Filtro gasóleo**	Ud						
	Suministro e instalación de filtro de gasóleo para grupo electrógeno hasta 275 KVA.					0,00	48,00	0,00
02.01.30	**Filtro separador de gasóleo WK**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro separador de gasóleo WK					0,00	50,00	0,00
02.01.31	**Filtro aceite**	Ud						
	Suministro e instalación de filtro de aceite para grupo electrógeno hasta 275 KVA.					0,00	44,00	0,00
02.01.32	**Filtro aire**	Ud						
	Suministro e instalación de filtro de aire para grupo electrógeno hasta 275 KVA.					0,00	60,00	0,00
02.01.33	**Filtro decantador**	Ud						
	Suministro e instalación de filtro decantador para grupo electrógeno hasta 275 KVA.					0,00	10,00	0,00
02.01.63	**Aceite Euromax E7 15W40**	l						
	Suministro y relleno de aceite para grupo electrógeno hasta 275 KVA.					0,00	5,00	0,00
02.01.64	**Bidon homologado para portar gasoleo + canula y 2 tapones**	Ud						
	Suministro Bidon homologado para portar gasoleo + canula y 2 tapones					0,00	24,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.65	**Ud Correa distribucion grupo electrógeno**							
	Suministro correa,					0,00	80,00	0,00
02.01.34	**Ud SAI III / III 8 kW 6 Kwh 50 Hz**							
	Suministro e instalación de Equipo de Suministro e instalación de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología ON LINE doble conversión VFI, con entrada trifásica 400 V 50 Hz y salida trifásica 400 V 50 Hz, modular, paralelable, de 8 kW de potencia activa en salida y autonomía de 6 kWh, RIELLO-ENERDATA MST 10 S1 o equivalente, con by-pass automático por avería y by-pass manual interno para mantenimiento, distorsión armónica igual o inferior al 3 % en corriente y al 3 % (1 % con carga lineal) en tensión (THD en RMS) en la red suministrada, factor de potencia en entrada >0,99, protección contra fallos de red, armónicos, interferencias, picos de tensión y rayos, sistema Battery Care para gestión de las baterías, nivel de eficiencia ECO 6 conforme al CoC; incluso con panel con display LCD de información técnica del SAI, control digital total mediante microprocesador, comunicación avanzada mediante software multiplataforma Powershield actualizable y agente SNMP y servidor Wap, salida RS232, USB y dispositivo de apagado de emergencia ESD, compatible con TeleNetGuard para servicio de tele-asistencia, según normativa IEC/VDE y Pliego de Condiciones; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.					0,00	6.400,00	0,00
02.01.35	**Ud SAI III / III 12 kW - 16 kWh 50 Hz**							
	Suministro e instalación de Equipo de Suministro e instalación de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología ON LINE doble conversión VFI, con entrada trifásica 400 V 50 Hz y salida trifásica 400 V 50 Hz, modular, paralelable, de 12 kW de potencia activa en salida y autonomía de 16 kWh, RIELLO-ENERDATA MCT 15-S1 o equivalente, con by-pass automático por avería y by-pass manual interno para mantenimiento, distorsión armónica igual o inferior al 3 % en corriente y al 3 % (1 % con carga lineal) en tensión (THD en RMS) en la red suministrada, factor de potencia en entrada >0,99, protección contra fallos de red, armónicos, interferencias, picos de tensión y rayos, sistema Battery Care para gestión de las baterías, nivel de eficiencia ECO 6 conforme al CoC; incluso con panel con display LCD de información técnica del SAI, control digital total mediante microprocesador, comunicación avanzada mediante software multiplataforma Powershield actualizable y agente SNMP y servidor Wap, salida RS232, USB y dispositivo de apagado de emergencia ESD, compatible con TeleNetGuard para servicio de tele-asistencia, según normativa IEC/VDE y Pliego de Condiciones; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.					0,00	6.700,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.36	**SAI III / III 16 kW - 18 kWh 50 Hz**	Ud						
	Suministro e instalación de Equipo de Suministro e instalación de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología ON LINE doble conversión VFI, con entrada trifásica 400 V 50 Hz y salida trifásica 400 V 50 Hz, modular, paralelable, de 18 kW de potencia activa en salida y autonomía de 18 kWh, RIELLO-ENERDATA MCT 20 U8 o equivalente, con by-pass automático por avería y by-pass manual interno para mantenimiento, distorsión armónica igual o inferior al 3 % en corriente y al 3 % (1 % con carga lineal) en tensión (THD en RMS) en la red suministrada, factor de potencia en entrada >0,99, protección contra fallos de red, armónicos, interferencias, picos de tensión y rayos, sistema Battery Care para gestión de las baterías, nivel de eficiencia ECO 6 conforme al CoC; incluso con panel con display LCD de información técnica del SAI, control digital total mediante microprocesador, comunicación avanzada mediante software multiplataforma Powershield actualizable y agente SNMP y servidor Wap, salida RS232, USB y dispositivo de apagado de emergencia ESD, compatible con TeleNetGuard para servicio de tele-asistencia, según normativa IEC/VDE y Pliego de Condiciones; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.					0,00	7.200,00	0,00
02.01.37	**SAI III / III 27 kW - 20 kWh 50 Hz**	Ud						
	Suministro e instalación de Equipo de Suministro e instalación de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología ON LINE doble conversión VFI, con entrada trifásica 400 V 50 Hz y salida trifásica 400 V 50 Hz, modular, paralelable, de 27 kW de potencia activa en salida y autonomía de 20 kWh, RIELLO-ENERDATA MST 30 T1 o equivalente, con by-pass automático por avería y by-pass manual interno para mantenimiento, distorsión armónica igual o inferior al 3 % en corriente y al 3 % (1 % con carga lineal) en tensión (THD en RMS) en la red suministrada, factor de potencia en entrada >0,99, protección contra fallos de red, armónicos, interferencias, picos de tensión y rayos, sistema Battery Care para gestión de las baterías, nivel de eficiencia ECO 6 conforme al CoC; incluso con panel con display LCD de información técnica del SAI, control digital total mediante microprocesador, comunicación avanzada mediante software multiplataforma Powershield actualizable y agente SNMP y servidor Wap, salida RS232, USB y dispositivo de apagado de emergencia ESD, compatible con TeleNetGuard para servicio de tele-asistencia, según normativa IEC/VDE y Pliego de Condiciones; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.					0,00	9.000,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.38	**SAI III / III 36 kW 30 Kwh 50 Hz**							
	Suministro e instalación de Equipo de Suministro e instalación de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología ON LINE doble conversión VFI, con entrada trifásica 400 V 50 Hz y salida trifásica 400 V 50 Hz, modular, paralelable, de 40 kW de potencia activa en salida y autonomía de 30 kWh, RIELLO-ENERDATA MST 40 U8 o equivalente, con by-pass automático por avería y by-pass manual interno para mantenimiento, distorsión armónica igual o inferior al 3 % en corriente y al 3 % (1 % con carga lineal) en tensión (THD en RMS) en la red suministrada, factor de potencia en entrada >0,99, protección contra fallos de red, armónicos, interferencias, picos de tensión y rayos, sistema Battery Care para gestión de las baterías, nivel de eficiencia ECO 6 conforme al CoC; incluso con panel con display LCD de información técnica del SAI, control digital total mediante microprocesador, comunicación avanzada mediante software multiplataforma Powershield actualizable y agente SNMP y servidor Wap, salida RS232, USB y dispositivo de apagado de emergencia ESD, compatible con TeleNetGuard para servicio de tele-asistencia, según normativa IEC/VDE y Pliego de Condiciones; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.					0,00	11.400,00	0,00
02.01.39	**SAI III / III 54 kW 50 Kwh 50 Hz**							
	Suministro e instalación de Equipo de Suministro e instalación de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología ON LINE doble conversión VFI, con entrada trifásica 400 V 50 Hz y salida trifásica 400 V 50 Hz, modular, paralelable, de 54 kW de potencia activa en salida y autonomía de 50 kWh, RIELLO-ENERDATA MST 60+BB1320 480 T8 o equivalente, con by-pass automático por avería y by-pass manual interno para mantenimiento, distorsión armónica igual o inferior al 3 % en corriente y al 3 % (1 % con carga lineal) en tensión (THD en RMS) en la red suministrada, factor de potencia en entrada >0,99, protección contra fallos de red, armónicos, interferencias, picos de tensión y rayos, sistema Battery Care para gestión de las baterías, nivel de eficiencia ECO 6 conforme al CoC; incluso con panel con display LCD de información técnica del SAI, control digital total mediante microprocesador, comunicación avanzada mediante software multiplataforma Powershield actualizable y agente SNMP y servidor Wap, salida RS232, USB y dispositivo de apagado de emergencia ESD, compatible con TeleNetGuard para servicio de tele-asistencia, según normativa IEC/VDE y Pliego de Condiciones; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.					0,00	15.800,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.40	**SAI II / II 8 kW - 6 kWh 50 Hz**	Ud						
	Suministro e instalación de Equipo de Suministro e instalación de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología ON LINE doble conversión VFI, con entrada trifásica 400 V 50 Hz y salida monofásica 230 V 50 Hz, modular, paralelable, de 8 kW de potencia activa en salida y autonomía de 6 kWh, RIELLO-ENERDATA MCM 10 S2 o equivalente, con by-pass automático por avería y by-pass manual interno para mantenimiento, distorsión armónica igual o inferior al 3 % en corriente y al 3 % (1 % con carga lineal) en tensión (THD en RMS) en la red suministrada, factor de potencia en entrada >0,99, protección contra fallos de red, armónicos, interferencias, picos de tensión y rayos, sistema Battery Care para gestión de las baterías, nivel de eficiencia ECO 6 conforme al CoC; incluso con panel con display LCD de información técnica del SAI, control digital total mediante microprocesador, comunicación avanzada mediante software multiplataforma Powershield actualizable , agente SNMP y servidor Wap, salida RS232, USB y dispositivo de apagado de emergencia ESD, compatible con TeleNetGuard para servicio de tele-asistencia, según normativa IEC/VDE y Pliego de Condiciones; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.					0,00	6.500,00	0,00
02.01.41	**SAI II / II 5 KW - 9000 Wh 50 Hz**	Ud						
	Suministro e instalación de Equipo de Suministro e instalación de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología ON LINE doble conversión VFI, con entrada monofásica 230 V 50 Hz y salida monofásica 230 V 50 Hz, modular, de 4500 W de potencia activa en salida y autonomía de 9000 Wh, RIELLO-ENERDATA SDU 5000 o equivalente, con by-pass automático por avería, distorsión armónica igual o inferior al 7 % en corriente y al 3 % (1 % con carga lineal) en tensión (THD en RMS) en la red suministrada, factor de potencia en entrada >0,98, protección contra fallos de red, armónicos, interferencias, picos de tensión y rayos, nivel de eficiencia ECO 6 conforme al CoC; incluso con panel con display LCD de información técnica del SAI, control digital total mediante microprocesador, comunicación avanzada mediante software multiplataforma Powershield actualizable y agente SNMP, salida RS232, USB, compatible con TeleNetGuard para servicio de tele-asistencia, según normativa IEC/VDE y Pliego de Condiciones; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.					0,00	2.293,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.42	**SAI II / II 4 KW - 8000 Wh 50 Hz**	Ud						
	Suministro e instalación de Equipo de Suministro e instalación de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología ON LINE doble conversión VFI, con entrada monofásica 230 V 50 Hz y salida monofásica 230 V 50 Hz, modular, de 4000 W de potencia activa en salida y autonomía de 8000 Wh, RIELLO-ENERDATA o equivalente, con by-pass automático por avería, distorsión armónica igual o inferior al 7 % en corriente y al 3 % (1 % con carga lineal) en tensión (THD en RMS) en la red suministrada, factor de potencia en entrada >0,98, protección contra fallos de red, armónicos, interferencias, picos de tensión y rayos, nivel de eficiencia ECO 6 conforme al CoC; incluso con panel con display LCD de información técnica del SAI, control digital total mediante microprocesador, comunicación avanzada mediante software multiplataforma Powershield actualizable y agente SNMP, salida RS232, USB, compatible con TeleNetGuard para servicio de tele-asistencia, según normativa IEC/VDE y Pliego de Condiciones; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.					0,00	1.900,00	0,00
02.01.43	**SAI II / II 1,2 KW - 3100Wh 50 Hz**	Ud						
	Suministro e instalación de Equipo de Suministro e instalación de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología ON LINE doble conversión, con entrada monofásica 230 V 50 Hz y salida monofásica 230 V 50 Hz, modular, paralelizable, de dimensiones aproximadas de 620x655x630 mm, de 1200 W de potencia activa en salida y autonomía de 31000 Wh, ENERDATA SEP 1500 o equivalente, con by-pass automático por avería y by-pass manual interno para mantenimiento, distorsión armónica igual o inferior al 8 % en corriente y al 5 % en tensión (THD en RMS) en cuanto a la exportación a la red de alimentación y al 5 % en corriente y tensión en la red suministrada, filtro activo antiarmónicos adicional; incluso con panel con display LCD de información técnica del SAI, según Pliego de Condiciones; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.					0,00	700,00	0,00
02.01.44	**SAI II/ II 560 W- 6000 wh 50 hZ**	Ud						
	Suministro e instalación de Equipo de Suministro e instalación de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología ON LINE doble conversión, con entrada monofásica 230 V 50 Hz y salida monofásica 230 V 50 Hz, modular de 560 W de potencia, ENERDATA SEP 700 o equivalente; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.					0,00	500,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.45	**SAI II / II 250W - 500Wh 50 Hz**	Ud						
	Suministro e instalación de Equipo de Suministro e instalación de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología Digital de Onda Senoidal, con entrada y salida monofásicas 50 Hz, modular para instalación sobre suelo o en armario Rack de 19", RIELLO-ENERDATA o equivalente, modelo VSD220, con 250W de potencia activa en salida y una autonomía de 500 Wh, dimensiones aproximadas de 438x88x582mm, con protección contra fallos de red, variaciones de tensión, picos de tensión, rayos, sobrecargas, sobretemperatura y batería baja, nivel de ruido inferior a 50 dB (A) a 1m., con onda de salida SENOIDAL PURA, función Cold Start para arranque sin presencia de red, rango de tensión en entrada 160-294 Vac 50Hz, y 230 Vac 50Hz en salida, agente SNMP integrado para la gestión del SAI; incluso panel con display LCD de información técnica del SAI, ondulador estático, y puerto USB, según Pliego de Condiciones; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.							
						0,00	300,00	0,00
02.01.46	**Kit condensadores Riello 100 KVA AC1**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit condensadores Riello 100 KVA AC1							
						0,00	100,00	0,00
02.01.47	**Kit condensadores Riello 100 KVA AC2**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit condensadores Riello 100 KVA AC2							
						0,00	60,00	0,00
02.01.48	**Kit condensadores Riello 100 KVA DC3**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit condensadores Riello 100 KVA DC3							
						0,00	120,00	0,00
02.01.49	**Kit ventiladores I Riello 100 KVA**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit ventiladores I Riello 100 KVA							
						0,00	100,00	0,00
02.01.50	**Kit ventiladores II Riello 100 KVA**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit ventiladores II Riello 100 KVA							
						0,00	150,00	0,00
02.01.51	**Batería para SAI G12V 0009 AH 05A HR 1234**	Ud						
	Suministro e instalación de Batería para SAI G12V 0009 AH 05A HR 1234							
						0,00	25,00	0,00
02.01.52	**Fuente de alimentación auxiliar ML SAI**	Ud						
	Suministro e instalación de Fuente de alimentación auxiliar ML SAI							
						0,00	600,00	0,00
02.01.53	**Tarjeta de control UPS**	Ud						
	Suministro e instalación de Tarjeta de control ups							
						0,00	500,00	0,00
02.01.54	**Tarjeta DSP mas microprocesador**	Ud						
	Suministro e instalación de Tarjeta DSP mas uc							
						0,00	700,00	0,00
02.01.55	**Bloque completo de baterías para SAI 10,20,30,40 KVA**	Ud						
	Suministro e instalación de bloque completo de baterías para sais 10,20,30,40 KVA, incluyendo desmontaje de la batería usada, montaje de las baterías nuevas y reajuste de tensiones y corrientes del rectificador del SAI para una correcta carga y descarga de las baterías, por personal cualificado en horario laboral. Retirada de baterías usadas por gestor autorizado.							
						0,00	2.200,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.56	**Kit condensadores continua MST 10-20 KVA Riello**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit condensadores continua MST 10-20 KVA Riello					0,00	2.000,00	0,00
02.01.57	**Kit condensadores alterna MST 10-20 KVA Riello**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit condensadores alterna MST 10-20 KVA Riello					0,00	576,00	0,00
02.01.58	**Kit ventiladores MST 10-20 KVA Riello**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit ventiladores MST 10-20 KVA Riello					0,00	300,00	0,00
02.01.59	**Kit condensadores continua MST 30 KVA Riello**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit condensadores continua MST 30 KVA Riello					0,00	2.900,00	0,00
02.01.60	**Kit condensadores alterna MST 30 KVA Riello**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit condensadores alterna MST 30 KVA Riello					0,00	545,00	0,00
02.01.61	**Kit ventiladores MST 30 KVA Riello**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit ventiladores MST 30 KVA Riello					0,00	244,00	0,00
02.01.62	**Kit condensadores continua MST 40 KVA Riello**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit condensadores continua MST 40 KVA Riello					0,00	3.300,00	0,00
02.01.67	**Kit recambio Riello PWN 800**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit recambio Riello PWN 800.					0,00	1.843,00	0,00
	TOTAL 02.01							**0,00**
02.02	**CUADROS Y APARAMENTA MODULAR**							
02.02.19	**Analizador redes eléctricas modular RS485 MODBUS**	Ud						
	Suministro e instalación Analizador de redes modular SOCOMEC o equivalente, modelo DIRIS A10 con display LCD retroiluminado, montaje en carril DIN, medidas TRMS, contador horario, contador de consumos, sonda de temperatura integrada, función doble tarifa y comunicación MODBUS en RS-485, incluso transformadores de intensidad, seccionador-fusible y fusibles; instalado y cableado en el interior del cuadro.					0,00	235,30	0,00
02.02.18	**Analizador redes eléctricas+impulsos+RS485**	Ud						
	Suministro e instalación Analizador de redes SOCOMEC o equivalente, modelo DIRIS A40 con display LCD retroiluminado, medidas TRMS, contador horario, contador de consumos, funciones ampliables mediante un máximo de 4 módulos enchufables, incluso módulo enchufable de 2 salidas de impulsos configurables, módulo enchufable de comunicación RS-485 con protocolo JBUS/MODBUS, transformadores de intensidad, seccionador-fusible y fusibles; instalado y cableado en el interior del cuadro.					0,00	458,30	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.14	**Ud Armario Metálico Tipo AA 1200x1000x125mm**							
	Suministro e instalación Armario para cuadro secundario según plano adjunto de carpinterías metálicas, METALOCRIS o equivalente, dimensiones 1200x1000x125mm (Tipo AA); espacio para montaje de aparamenta en 6 filas de 46 módulos cada una, mas una fila adicional para bornas de salida a receptores; dotado de una doble puerta exterior plena abisagrada y bloqueada por cerradura, y otra puerta interior fijada por tornillos y troquelada para maniobra de aparamenta, incluso todos los elementos de fijación y accesorios para la aparamenta a contener, así como instalado y recibido en paramentos.					0,00	383,20	0,00
02.02.15	**Ud Armario Metálico Tipo B 1000x800x125mm**							
	Suministro e instalación Armario para cuadro secundario según plano adjunto de carpinterías metálicas, METALOCRIS o equivalente, dimensiones 1000x800x125mm (Tipo B); espacio para montaje de aparamenta en 5 filas de 36 módulos cada una, mas una fila adicional para bornas de salida a receptores; dotado de una doble puerta exterior plena abisagrada y bloqueada por cerradura, y otra puerta interior fijada por tornillos y troquelada para maniobra de aparamenta, incluso todos los elementos de fijación y accesorios para la aparamenta a contener, así como instalado y recibido en paramentos.					0,00	306,22	0,00
02.02.16	**Ud Armario Metálico Tipo D 800x600x125mm**							
	Suministro e instalación Armario para cuadro secundario según plano adjunto de carpinterías metálicas, METALOCRIS o equivalente, dimensiones 800x600x125mm (Tipo D); espacio para montaje de aparamenta en 4 filas de 26 módulos cada una, mas una fila adicional para bornas de salida a receptores; dotado de dos puertas: la exterior plena y bloqueada por cerradura, la interior fijada por tornillos y troquelada para maniobra de aparamenta, incluso todos los elementos de fijación y accesorios para la aparamenta a contener, así como instalado y recibido en paramentos.					0,00	242,10	0,00
02.02.17	**Ud Armario Metálico Tipo E 600x500x125mm**							
	Suministro e instalación Armario para cuadro secundario según plano adjunto de carpinterías metálicas, METALOCRIS o equivalente, dimensiones 600x500x125mm (Tipo E); espacio para montaje de aparamenta en 3 filas de 22 módulos cada una, mas una fila adicional para bornas de salida a receptores; dotado de dos puertas: la exterior plena y bloqueada por cerradura, la interior fijada por tornillos y troquelada para maniobra de aparamenta, incluso todos los elementos de fijación y accesorios para la aparamenta a contener, así como instalado y recibido en paramentos.					0,00	211,30	0,00
02.02.150	**Ud Automatismo de conmutacion red grupo Schneider ACO-UA**							
	Suministro e instalación de automatismo de conmutacion red grupo Schneider ACO-UA.					0,00	1.500,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.13	**Barraje Cu 36kA Iz = 730A 3P+N**	Ud						
	Suministro e instalación Barraje general horizontal y derivaciones a interruptores en pletina de Cobre pintada en colores normalizados, para un poder de corte de 36kA y una corriente máxima de 730A, constituido por 3 Fases y Neutro de la misma sección, diseñados sus soportes y distanciamiento conforme a lo reflejado en planos, calculados teniendo en cuenta los esfuerzos del cortocircuito máximo y las resonancias; completamente instalados y probados según normas.					0,00	309,20	0,00
02.02.12	**Barraje Cu 36kA Iz = 975A 3P+N**	Ud						
	Suministro e instalación Barraje general horizontal y derivaciones a interruptores en pletina de Cobre pintada en colores normalizados, para un poder de corte de 36kA y una corriente máxima de 975A, constituido por 3 Fases y Neutro de la misma sección, diseñados sus soportes y distanciamiento conforme a lo reflejado en planos, calculados teniendo en cuenta los esfuerzos del cortocircuito máximo y las resonancias; completamente instalados y probados según normas.					0,00	333,20	0,00
02.02.11	**Barraje Cu 50kA Iz = 2.600A 3P+N**	Ud						
	Suministro e instalación de Barraje general horizontal (corriente máxima 2.600A, poder de corte 50kA) y distribuidores en pletina de Cobre desnuda, así como derivaciones a interruptores en pletina de Cobre aislada, todo ello señalizado con los colores normalizados, constituido por 3 Fases y Neutro de la misma sección, diseñados sus soportes y distanciamiento conforme a lo reflejado en planos, calculados teniendo en cuenta los esfuerzos del cortocircuito máximo y las resonancias; completamente instalados y probados según normas.					0,00	671,30	0,00
02.02.10	**Barraje Cu 70kA Iz = 4.385A 3P+N**	Ud						
	Suministro e instalación Barraje general horizontal y derivaciones a interruptores en pletina de Cobre pintada en colores normalizados, para un poder de corte de 70kA y una corriente máxima de 4.385A, constituido por 3 Fases y Neutro de la misma sección, diseñados sus soportes y distanciamiento conforme a lo reflejado en planos, calculados teniendo en cuenta los esfuerzos del cortocircuito máximo y las resonancias; completamente instalados y probados según normas.					0,00	997,00	0,00
02.02.73	**Bloque diferencial Clase A 4x25A/300mA SI**	Ud						
	Suministro e instalación Bloque diferencial modular de 4x25A/300mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo Quick Vigi iC60 adaptable a interruptores magnetotérmicos iC60, clase A; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	108,00	0,00
02.02.71	**Bloque diferencial Clase A 4x25A/30mA SI**	Ud						
	Suministro e instalación Bloque diferencial modular de 4x25A/30mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo Quick Vigi iC60 adaptable a interruptores magnetotérmicos iC60, clase A Superinmunizado; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	125,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.70	**Bloque diferencial Clase A 4x40A/30mA SI**	Ud						
	Suministro e instalación Bloque diferencial modular de 4x40A/30mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo Quick Vigi iC60 adaptable a interruptores magnetotérmicos iC60, clase A Superinmunizado; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	170,00	0,00
02.02.72	**Bloque diferencial Clase A 4x63A/300mA SI**	Ud						
	Suministro e instalación Bloque diferencial modular de 4x63A/300mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo Quick Vigi iC60 adaptable a interruptores magnetotérmicos iC60, clase A; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	137,00	0,00
02.02.69	**Bloque diferencial Clase A 4x63A/30mA SI**	Ud						
	Suministro e instalación Bloque diferencial modular de 4x63A/30mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo Quick Vigi iC60 adaptable a interruptores magnetotérmicos iC60, clase A Superinmunizado; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	180,00	0,00
02.02.149	**Bloque diferencial VIGI IC60 4P 40A 30mA-AC**	Ud						
	Suministro e instalacion de Bloque diferencial VIGI IC60 4P 40A 30mA-AC					0,00	165,00	0,00
02.02.04	**Bobina de disparo MX Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Bobina de disparo Mx Schneider					0,00	85,00	0,00
02.02.145	**Bobina de disparo para interruptor general**	Ud						
	Suministro e instalación de Bobina de disparo para interruptor general marca Schneider					0,00	110,00	0,00
02.02.143	**Cartel de riesgo eléctrico homologado**	Ud						
	Suministro e instalación de Cartel de riesgo eléctrico homologado					0,00	6,00	0,00
02.02.142	**Centralita TecSystem T154**	Ud						
	Suministro e instalación de Centralita TecSystem T154					0,00	500,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.22	**Conmutador automático motorizado I-0-II 4x1250A Panel**	Ud						
	Suministro e instalación Conmutador automático motorizado para montaje sobre Panel, 4x1250A, SOCOMEC o equivalente, modelo ATyS p, con un bloque montado en fábrica de dos interruptores manuales de corte en carga sobrepuestos y enclavados mecánicamente de 4x1250A, con tres posiciones estables (I-0-II), conmutación en carga, seccionamiento con corte plenamente aparente, mando manual de emergencia para accionamiento directo, indicador permanente de disponibilidad del producto, registro horario de eventos, funciones opcionales de gestión de la energía y comunicación mediante módulos enchufables, lógica de mando según IEC-60947-6-1 (medida de tensiones, frecuencias, intensidades, potencias activas, potencias reactivas, potencias aparentes, factor de potencia, gestión de arranque y parada de Grupo, temporizaciones, secuencias de test, etc.), incluso pletinas de puenteado para la salida del conmutador, pantallas de protección de las pletinas superiores e inferiores en parte delantera, kit de toma de tensiones y alimentación, módulo enchufable de 2 entradas/2 salidas configurables, display externo para control, visualización y programación, modelo ATyS D20, y cable 3 metros con conectores RJ45 para conexión del display; instalado.					0,00	4.745,00	0,00
02.02.21	**Conmutador automático motorizado I-0-II 4x1800A Panel**	Ud						
	Suministro e instalación Conmutador automático motorizado para montaje sobre Panel, 4x1800A, SOCOMEC o equivalente, modelo ATyS p, con un bloque montado en fábrica de dos interruptores manuales de corte en carga sobrepuestos y enclavados mecánicamente de 4x1800A, con tres posiciones estables (I-0-II), conmutación en carga, seccionamiento con corte plenamente aparente, mando manual de emergencia para accionamiento directo, indicador permanente de disponibilidad del producto, registro horario de eventos, funciones opcionales de gestión de la energía y comunicación mediante módulos enchufables, lógica de mando según IEC-60947-6-1 (medida de tensiones, frecuencias, intensidades, potencias activas, potencias reactivas, potencias aparentes, factor de potencia, gestión de arranque y parada de Grupo, temporizaciones, secuencias de test, etc.), incluso pletinas de puenteado para la salida del conmutador, pantallas de protección de las pletinas superiores e inferiores en parte delantera, kit de toma de tensiones y alimentación, módulo enchufable de 2 entradas/2 salidas configurables, display externo para control, visualización y programación, modelo ATyS D20, y cable 3 metros con conectores RJ45 para conexión del display; instalado.					0,00	6.415,00	0,00
02.02.20	**Conmutador manual BY-PASS I-0-II 4x160A Panel**	Ud						
	Suministro e instalación Conmutador manual de BY-PASS para montaje sobre Panel, 4x160A, SOCOMEC o equivalente, modelo SIRCOVER BY-PASS, con bloque de tres interruptores manuales de corte en carga de 4x160A superpuestos y enclavados mecánicamente, con tres posiciones estables (I-0-II), conmutación en carga, seccionamiento con corte plenamente aparente, incluso mando para accionamiento directo, pletinas de puenteado para la salida del conmutador, y cubrebornes superiores e inferiores delanteros y traseros; instalado.					0,00	550,20	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.23	**Conmutador manual I-0-II 4x1250A Panel**	Ud						
	Suministro e instalación Conmutador manual para montaje sobre Panel, 4x1250A, SOCOMEC o equivalente, modelo SIRCOVER, con bloque de dos interruptores manuales de corte en carga de 4x1250A superpuestos y enclavados mecánicamente, con tres posiciones estables (I-0-II), conmutación en carga, seccionamiento con corte plenamente aparente, pantallas aislantes de separación entre pletinas superiores e inferiores en parte delantera y trasera, incluso mando para accionamiento directo, pletinas de puenteado para la salida del conmutador y pantalla de protección superior e inferior de las pletinas; instalado.					0,00	1.560,00	0,00
02.02.79	**Contacto auxiliar doble señalización iC60/iID/iSW-NA**	Ud						
	Suministro e instalación Contacto auxiliar de doble de señalización abierto/cerrado y defecto, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo OF+OF/SD, para interruptores automáticos magnetotérmicos iC60, interruptores diferenciales iID, e interruptores seccionadores iSW-NA; instalado y cableado en el interior del cuadro.					0,00	18,50	0,00
02.02.80	**Contacto auxiliar doble señalización iDPN/iDPN Vigi**	Ud						
	Suministro e instalación Contacto auxiliar de doble de señalización abierto/cerrado y defecto, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo OF+OF/SD, para interruptores automáticos magnetotérmicos estrechos iDPN, e interruptores automáticos diferenciales iDPN Vigi; instalado y cableado en el interior del cuadro.					0,00	18,70	0,00
02.02.95	**Contacto By pass sai Schneider referencia A9A26929**	Ud						
	Suministro e instalación Contacto By pass sai Schneider referencia A9A26929					0,00	20,00	0,00
02.02.81	**Contactor 2x25A 2NA I-0-A 230/240Vca**	Ud						
	Suministro e instalación Contactor modular 2x25A 2NA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iCT, tensión de mando 230/240Vca 50Hz, silencioso <20 dB, con selector de 3 posiciones I-0-A para Marcha Forzada, Paro, o Marcha Automática; instalado y cableado en el interior del cuadro.					0,00	36,66	0,00
02.02.82	**Contactor 4x25A 2NA I-0-A 230/240Vca**	Ud						
	Suministro e instalación Contactor 4x25A 2NA I-0-A 230/240Vca					0,00	70,00	0,00
02.02.85	**Fusible NH1 gG hasta 200A 500V con indicador superior.**	Ud						
	Suministro e instalación Fusible NH1 gG hasta 200A 500V con indicador superior.					0,00	18,00	0,00
02.02.136	**Guardamotor-disyuntor magnetotermico desde 1,25 A hasta 5 A**	Ud						
	Suministro e instalación de guardamotor-disyuntor magnetotermico desde 1,25 A hasta 5 A					0,00	80,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.37	**Int. aut. 3x1000A, 70 kA fijo manual Micrologic 5.0 E, 1000A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 3x1000A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NS1000H, con unidad de control Micrologic 5.0 E (Energía) con funciones de protección LSI y de medida representadas en pantalla LCD, calibre 1000A, 3P 3R, poder de corte 70kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espaciadores y cubrebornes para la entrada y salida, y manguera apantallada 2x0,8mm2 libre de halógenos para alimentación de la unidad de control desde fuente de alimentación externa; instalado.					0,00	3.079,00	0,00
02.02.36	**Int. aut. 3x1250A, 70 kA fijo manual Micrologic 5.0 E, 1250A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x1250A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NS1250H, con unidad de control Micrologic 5.0 E (Energía) con funciones de protección LSI y de medida representadas en pantalla LCD, calibre 1250A, 4P 3R+NR, poder de corte 70kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espaciadores y cubrebornes para la entrada y salida, y manguera apantallada 2x0,8mm2 libre de halógenos para alimentación de la unidad de control desde fuente de alimentación externa; instalado.					0,00	3.349,00	0,00
02.02.52	**Int. aut. 4x100A, 36kA fijo manual Micrologic 2.2, 100A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x100A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX100F, con unidad de control Micrologic 2.2 con funciones de protección LSoI, calibre 100A, 4P 3R+NR, poder de corte 36kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espaciadores y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	333,42	0,00
02.02.53	**Int. aut. 4x100A, 36kA fijo manual Micrologic 2.2, 40A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x100A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX100F, con unidad de control Micrologic 2.2 con funciones de protección LSoI, calibre 40A, 4P 3R+NR, poder de corte 36kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espaciadores y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	318,03	0,00
02.02.49	**Int. aut. 4x100A, 50kA fijo manual Micrologic 2.2, 100A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x100A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX100N, con unidad de control Micrologic 2.2 con funciones de protección LSoI, calibre 100A, 4P 3R+NR, poder de corte 50kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	411,74	0,00
02.02.43	**Int. aut. 4x100A, 70kA fijo manual Micrologic 2.2, 100A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x100A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX100H, con unidad de control Micrologic 2.2 con funciones de protección LSoI, calibre 100A, 4P 3R+NR, poder de corte 70kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espaciadores y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	521,71	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.35	**Int. aut. 4x1250A, 70 kA fijo manual Micrologic 5.0 E, 1250A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x1250A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NS1250H, con unidad de control Micrologic 5.0 E (Energía) con funciones de protección LSI y de medida representadas en pantalla LCD, calibre 1250A, 4P 3R+NR, poder de corte 70kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espaciadores y cubrebornes para la entrada y salida, y manguera apantallada 2x0,8mm2 libre de halógenos para alimentación de la unidad de control desde fuente de alimentación externa; instalado.					0,00	4.048,00	0,00
02.02.51	**Int. aut. 4x160A, 36kA fijo manual Micrologic 2.2, 160A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x160A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX160F, con unidad de control Micrologic 2.2 con funciones de protección LSoI, calibre 160A, 4P 3R+NR, poder de corte 36kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espaciadores y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	465,63	0,00
02.02.48	**Int. aut. 4x160A, 50kA fijo manual Micrologic 2.2, 160A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x160A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX160N, con unidad de control Micrologic 2.2 con funciones de protección LSoI, calibre 160A, 4P 3R+NR, poder de corte 50kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	509,59	0,00
02.02.42	**Int. aut. 4x160A, 70kA fijo manual Micrologic 2.2, 160A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x160A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX160H, con unidad de control Micrologic 2.2 con funciones de protección LSoI, calibre 160A, 4P 3R+NR, poder de corte 70kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espaciadores y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	623,00	0,00
02.02.34	**Int. aut. 4x2000A, 70 kA fijo manual Micrologic 5.0 E, 2000A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x2000A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NS2000N, con unidad de control Micrologic 5.0 E (Energía) con funciones de protección LSI y de medida representadas en pantalla LCD, calibre 2000A, 4P 3R+NR, poder de corte 70kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), separadores de fase para la entrada y salida, y manguera apantallada 2x0,8mm2 libre de halógenos para alimentación de la unidad de control desde fuente de alimentación externa; instalado.					0,00	5.185,00	0,00
02.02.50	**Int. aut. 4x250A, 36kA fijo manual Micrologic 2.2, 250A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x250A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX250F, con unidad de control Micrologic 2.2 con funciones de protección LSoI, calibre 250A, 4P 3R+NR, poder de corte 36kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espaciadores y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	855,20	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.47	**Int. aut. 4x250A, 50kA fijo manual Micrologic 2.2, 250A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x250A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX250N, con unidad de control Micrologic 2.2 con funciones de protección LSoI, calibre 250A, 4P 3R+NR, poder de corte 50kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	943,00	0,00
02.02.41	**Int. aut. 4x250A, 70kA fijo manual Micrologic 2.2, 250A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x250A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX250H, con unidad de control Micrologic 2.2 con funciones de protección LSoI, calibre 250A, 4P 3R+NR, poder de corte 70kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espaciadores y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	968,33	0,00
02.02.46	**Int. aut. 4x400A, 50kA fijo manual Micrologic 2.3, 400A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x400A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX400N, con unidad de control Micrologic 2.3 con funciones de protección LSoI, calibre 400A, 4P 3R+NR, poder de corte 50kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	1.513,00	0,00
02.02.40	**Int. aut. 4x400A, 70kA fijo manual Micrologic 2.3, 400A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x400A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX400H, con unidad de control Micrologic 2.3 con funciones de protección LSoI, calibre 400A, 4P 3R+NR, poder de corte 70kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espaciadores y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	1.591,00	0,00
02.02.45	**Int. aut. 4x630A, 50kA fijo manual Micrologic 2.3, 630A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x630A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX630N, con unidad de control Micrologic 2.3 con funciones de protección LSoI, calibre 630A, 4P 3R+NR, poder de corte 50kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	1.596,00	0,00
02.02.39	**Int. aut. 4x630A, 70kA fijo manual Micrologic 2.3, 630A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x630A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NSX630H, con unidad de control Micrologic 2.3 con funciones de protección LSoI, calibre 630A, 4P 3R+NR, poder de corte 70kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espaciadores y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.					0,00	2.004,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.44	**Int. aut. 4x800A, 50 kA fijo manual Micrologic 5.0 E, 800A**	Ud						
	Suministro e instalación Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x800A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NS800N, con unidad de control Micrologic 5.0 E (Energía) con funciones de protección LSI y de medida representadas en pantalla LCD, calibre 800A, 4P 3R+NR, poder de corte 50kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), cubrebornes para la entrada y salida, y manguera apantallada 2x0,8mm2 libre de halógenos para alimentación de la unidad de control desde fuente de alimentación externa; instalado.					0,00	495,00	0,00
02.02.38	**Int. aut. 4x800A, 70 kA fijo manual Micrologic 5.0 E, 800A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático fijo manual de caja moldeada 4x800A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo NS800H, con unidad de control Micrologic 5.0 E (Energía) con funciones de protección LSI y de medida representadas en pantalla LCD, calibre 800A, 4P 3R+NR, poder de corte 70kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espaciadores y cubrebornes para la entrada y salida, y manguera apantallada 2x0,8mm2 libre de halógenos para alimentación de la unidad de control desde fuente de alimentación externa; instalado.					0,00	3.152,00	0,00
02.02.33	**Int. manual corte carga 2x40A carril DIN**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor-seccionador manual de corte en carga modular para montaje sobre carril DIN, 2x40A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iSW, corte plenamente aparente, mando para accionamiento directo; instalado y cableado en el interior del cuadro					0,00	25,33	0,00
02.02.24	**Int. manual corte carga 3x2500A Panel**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor-seccionador manual de corte en carga para montaje sobre Panel, 3x2500A, SOCOMEC o equivalente, modelo SIRCO, corte plenamente aparente, pantallas aislantes de separación entre pletinas superiores e inferiores, incluso mando negro para accionamiento directo frontal y pantalla de protección superior e inferior de las pletinas; instalado.					0,00	1.236,39	0,00
02.02.30	**Int. manual corte carga 4x100A carril DIN o Panel**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor-seccionador manual de corte en carga modular para montaje sobre carril DIN o Panel, 4x100A, SOCOMEC o equivalente, modelo SIRCO MV, corte plenamente aparente, doble corte visible, incluso mando para accionamiento directo y cubrebornes superior e inferior; instalado y cableado en el interior del cuadro					0,00	56,20	0,00
02.02.29	**Int. manual corte carga 4x125A carril DIN o Panel**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor-seccionador manual de corte en carga modular para montaje sobre carril DIN o Panel, 4x125A, SOCOMEC o equivalente, modelo SIRCO MV, corte plenamente aparente, doble corte visible, incluso mando para accionamiento directo y cubrebornes superior e inferior; instalado y cableado en el interior del cuadro					0,00	58,60	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.28	**Int. manual corte carga 4x160A carril DIN o Panel**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor-seccionador manual de corte en carga modular para montaje sobre carril DIN o Panel, 4x160A, SOCOMEC o equivalente, modelo SIRCO MV, corte plenamente aparente, doble corte visible, incluso mando para accionamiento directo y cubrebornes superior e inferior; instalado y cableado en el interior del cuadro					0,00	66,16	0,00
02.02.27	**Int. manual corte carga 4x400A Panel**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor-seccionador manual de corte en carga para montaje sobre Panel, 4x400A, SOCOMEC o equivalente, modelo SIRCO, corte plenamente aparente, incluso mando negro para accionamiento directo frontal y cubrebornes superior e inferior; instalado.					0,00	191,60	0,00
02.02.32	**Int. manual corte carga 4x40A carril DIN**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor-seccionador manual de corte en carga modular para montaje sobre carril DIN, 4x40A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iSW, corte plenamente aparente, mando para accionamiento directo; instalado y cableado en el interior del cuadro					0,00	45,48	0,00
02.02.26	**Int. manual corte carga 4x630A Panel**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor-seccionador manual de corte en carga para montaje sobre Panel, 4x630A, SOCOMEC o equivalente, modelo SIRCO, corte plenamente aparente, incluso mando negro para accionamiento directo frontal y cubrebornes superior e inferior; instalado.					0,00	213,84	0,00
02.02.31	**Int. manual corte carga 4x63A carril DIN**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor-seccionador manual de corte en carga modular para montaje sobre carril DIN, 4x63A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iSW, corte plenamente aparente, mando para accionamiento directo; instalado y cableado en el interior del cuadro					0,00	47,14	0,00
02.02.25	**Int. manual corte carga 4x800A Panel**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor-seccionador manual de corte en carga para montaje sobre Panel, 4x800A, SOCOMEC o equivalente, modelo SIRCO, corte plenamente aparente, pantallas aislantes de separación entre pletinas superiores e inferiores, incluso mando negro para accionamiento directo frontal y pantalla de protección superior e inferior de las pletinas; instalado.					0,00	413,00	0,00
02.02.78	**Int.aut.+bloq.difer. Clase A 1+Nx10A/300mA SI**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático y diferencial combinado modular de 1+Nx10A/300mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo DPN N Vigi, poder de corte 10kA (UNE-EN 60947-2) - 6kA (UNE-EN 61009), curva de disparo C, clase A Superinmunizado; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	92,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.76	**Int.aut.+bloq.difer. Clase A 1+Nx10A/30mA SI**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático y diferencial combinado modular de 1+Nx10A/30mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo DPN N Vigi, poder de corte 10kA (UNE-EN 60947-2) - 6kA (UNE-EN 61009), curva de disparo C, clase A Superinmunizado; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	96,00	0,00
02.02.77	**Int.aut.+bloq.difer. Clase A 1+Nx16A/300mA SI**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático y diferencial combinado modular de 1+Nx16A/300mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo DPN N Vigi, poder de corte 10kA (UNE-EN 60947-2) - 6kA (UNE-EN 61009), curva de disparo C, clase A Superinmunizado; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	93,00	0,00
02.02.75	**Int.aut.+bloq.difer. Clase A 1+Nx16A/30mA SI**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático y diferencial combinado modular de 1+Nx16A/30mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo DPN N Vigi, poder de corte 10kA (UNE-EN 60947-2) - 6kA (UNE-EN 61009), curva de disparo C, clase A Superinmunizado; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	97,00	0,00
02.02.153	**Interruptor autom. Magnet 4x40 A + int dif 30 ma y protector sobretensiones**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico IV de 40 A- Curva C mas interruptor diferencial de 30 mA clase A icluyendo descargador de sobretensiones temporales y permanentes para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	590,00	0,00
02.02.125	**interruptor automático diferencial DPN N 1P+N vigi SI**	Ud						
	Suministro e instalación interruptor automático diferencial DPN N 1P+N vigi SI					0,00	75,85	0,00
02.02.129	**Interruptor automático diferencial DPN N 3P+N vigi clase AC**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático diferencial DPN N 3P+N vigi clase AC					0,00	84,00	0,00
02.02.128	**interruptor automático diferencial DPN N 3P+N vigi selectivo**	Ud						
	Suministro e instalación interruptor automático diferencial DPN N 3P+N vigi selectivo					0,00	102,60	0,00
02.02.127	**interruptor automático diferencial DPN N 3P+N de 10 a 40 A vigi clase AC**	Ud						
	Suministro e instalación interruptor automático diferencial DPN N 3P+N d 10 a 40 A vigi clase ac					0,00	175,00	0,00
02.02.126	**interruptor automático diferencial DPN N de 10 a 40 A 1P+N vigi clase AC**	Ud						
	Suministro e instalación interruptor automático diferencial DPN N de 10 a 40 A 1P+N vigi clase ac					0,00	150,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.91	**Interruptor automático IC60N 2X40A 24341 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 2X40A 24341 Schneider					0,00	23,80	0,00
02.02.92	**Interruptor automático IC60N 2X50A 24342 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automaticoIC60N 2X50A 24342 Schneider					0,00	46,00	0,00
02.02.93	**Interruptor automático IC60N 2X63A 24343 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 2X63A 24343 Schneider					0,00	48,40	0,00
02.02.94	**Interruptor automático IC60N 2X6A Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 2X6A Schneider					0,00	18,00	0,00
02.02.97	**Interruptor automático IC60N 3P+N 16 A DPN Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 3P+N 16 A DPN Schneider					0,00	32,00	0,00
02.02.98	**Interruptor automático IC60N 4X10A 24362 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X10A 24362 Schneider					0,00	34,80	0,00
02.02.99	**Interruptor automático IC60N 4X16A 24363 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X16A 24363 Schneider					0,00	34,60	0,00
02.02.100	**Interruptor automático IC60N 4X20A 24364 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X20A 24364 Schneider					0,00	36,40	0,00
02.02.101	**Interruptor automático IC60N 4X25A 24365 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X25A 24365 Schneider					0,00	36,20	0,00
02.02.102	**Interruptor automático IC60N 4X32A 24366 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X32A 24366 Schneider					0,00	37,00	0,00
02.02.151	**Interruptor automático IC60N 4X32A 24366 Schneider curva D**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor automático IC60N 4X32A 24366 Schneider curva D					0,00	120,00	0,00
02.02.103	**Interruptor automático IC60N 4X40A 24367 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X40A 24367 Schneider					0,00	45,60	0,00
02.02.104	**Interruptor automático IC60N 4X50A 24368 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X50A 24368 Schneider					0,00	99,40	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.105	**Interruptor automático IC60N 4X63A 24369 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X63A 24369 Schneider					0,00	104,20	0,00
02.02.131	**interruptor automático iDPN N 10 A 10kA curva C**	Ud						
	Suministro e instalación interruptor automático iDPN N 10 A 10kA poder corte curva C					0,00	13,00	0,00
02.02.130	**interruptor automático iDPN N 16 A 10kA curva C**	Ud						
	Suministro e instalación interruptor automático iDPN N 16 A 10kA poder corte curva C					0,00	10,80	0,00
02.02.96	**interruptor automático magnetotérmico curva c 2x25 A**	Ud						
	Suministro e instalación interruptor automático magnetotérmico curva c 25 A					0,00	30,00	0,00
02.02.152	**Interruptor automatico magnetotermico Legrand DPX3 160 4P 160A 25kA.**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor automatico magnetotermico Legrand DPX3 160 4P 160A 25kA.					0,00	580,00	0,00
02.02.63	**Interruptor automático modular 2x10A, 6-10 kA, curva C**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 2x10A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo C; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	26,00	0,00
02.02.62	**Interruptor automático modular 2x16A, 6-10 kA, curva C**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 2x16A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo C, incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	26,00	0,00
02.02.61	**Interruptor automático modular 2x20A, 6-10 kA, curva C**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 2x20A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo C; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	27,00	0,00
02.02.60	**Interruptor automático modular 2x40A, 6-10 kA, curva C**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 2x40A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo C; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	34,00	0,00
02.02.64	**Interruptor automático modular 2x6A, 6-10 kA, curva C**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 2x6A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo C; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	29,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.59	**Interruptor automático modular 4x16A, 6-10 kA, curva C**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 4x16A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo C; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	51,00	0,00
02.02.68	**Interruptor automático modular 4x16A, 6-10 kA, curva D**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 4x16A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo D; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	90,00	0,00
02.02.58	**Interruptor automático modular 4x20A, 6-10 kA, curva C**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 4x20A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo C; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	52,00	0,00
02.02.57	**Interruptor automático modular 4x25A, 6-10 kA, curva C**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 4x25A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo C; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	70,00	0,00
02.02.56	**Interruptor automático modular 4x40A, 6-10 kA, curva C**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 4x40A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo C; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	80,00	0,00
02.02.67	**Interruptor automático modular 4x40A, 6-10 kA, curva D**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 4x40A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo D; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	107,00	0,00
02.02.66	**Interruptor automático modular 4x50A, 6-10 kA, curva D**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 4x50A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo D; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	148,01	0,00
02.02.55	**Interruptor automático modular 4x63A, 6-10 kA, curva C**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 4x63A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo C; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	120,00	0,00
02.02.65	**Interruptor automático modular 4x63A, 6-10 kA, curva D**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático modular de 4x63A, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iC60N, poder de corte 6kA (UNE-EN 60898) - 10kA (UNE-EN-60947-2), curva de disparo D; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.							
						0,00	165,00	0,00
02.02.106	**Interruptor automático NS100 N 4X100 A 25 KA tm16 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático NS100 N 4X100 A 25 KA tm16 Schneider							
						0,00	189,00	0,00
02.02.175	**Interruptor automático NSX160F TM160D 4P3R**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor automático NSX160F TM160D 4P3R							
						0,00	700,00	0,00
02.02.107	**Interruptor diferencial 2X100/300mA clase AC 23034 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático 2X100/300mA clase AC 23034 Schneider							
						0,00	138,60	0,00
02.02.108	**Interruptor diferencial 2x25/300 mA SI Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automatico2x25/300 mA SI Schneider							
						0,00	91,00	0,00
02.02.109	**Interruptor diferencial 2X25/300mA clase AC 23011 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automatico2X25/300mA clase AC 23011 Schneider							
						0,00	46,60	0,00
02.02.110	**Interruptor diferencial 2X25/30mA clase AC 23009 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automatico2X25/30mA clase AC 23009 Schneider							
						0,00	46,60	0,00
02.02.111	**Interruptor diferencial 2x40/30 mA SI Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automatico2x40/30 mA SI Schneider							
						0,00	92,00	0,00
02.02.144	**Interruptor diferencial 2x40/300 mA SI**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor diferencial 2x40/300 mA clase A SI							
						0,00	90,00	0,00
02.02.112	**Interruptor diferencial 2X40/300mA clase AC 23016 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automatico2X40/300mA clase AC 23016 Schneider							
						0,00	46,60	0,00
02.02.113	**Interruptor diferencial 2X40/30mA clase AC 23014 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automatico2X40/30mA clase AC 23014 Schneider							
						0,00	48,40	0,00
02.02.114	**Interruptor diferencial 2X63/300mA clase AC 23021 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automatico2X63/300mA clase AC 23021 Schneider							
						0,00	84,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.115	**Interruptor diferencial 2X63/30mA clase AC 23018 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automatico2X63/30mA clase AC 23018 Schneider					0,00	122,60	0,00
02.02.116	**Interruptor diferencial 2X80/300mA clase AC 23030 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automatico2X80/300mA clase AC 23030 Schneider					0,00	135,20	0,00
02.02.117	**Interruptor diferencial 2X80/30mA clase AC 23020 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automatico2X80/30mA clase AC 23020 Schneider					0,00	138,00	0,00
02.02.118	**Interruptor diferencial 4X100/300mA clase AC 23056 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático 4X100/300mA clase AC 23056 Schneider					0,00	165,20	0,00
02.02.119	**Interruptor diferencial 4x25/300 mA SI Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático 4x25/300 mA SI Schneider					0,00	180,00	0,00
02.02.121	**Interruptor diferencial 4X25/300mA clase AC 23040 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático 4X25/300mA clase AC 23040 Schneider					0,00	90,00	0,00
02.02.122	**Interruptor diferencial 4X25/30mA clase AC 23038 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático 4X25/30mA clase AC 23038 Schneider					0,00	70,00	0,00
02.02.123	**Interruptor diferencial 4X40/300mA clase AC 23045 Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor automático 4X40/300mA clase AC 23045 Schneider					0,00	90,00	0,00
02.02.120	**Interruptor diferencial 4x40A 30mA clase AC**	Ud						
	Suministro e instalación interruptor diferencial 4x40A 30mA clase AC					0,00	80,00	0,00
02.02.124	**Interruptor diferencial 4x80 A/500 mA Schneider**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor diferencial 4x80 A/500 mA Schneider.					0,00	200,00	0,00
02.02.74	**Interruptor diferencial Clase A 2x40A/30mA SI**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor diferencial modular de 2x40A/30mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iID, clase A; incluso bornas de conexión, instalado y cableado en el interior del cuadro hasta bornas de salida a receptores.					0,00	92,00	0,00
02.02.174	**Interruptor diferencial Vigi 120 A 4 P 500 mA**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor diferencial Vigi 120 A 4 P 500 mA					0,00	260,00	0,00
02.02.162	**Interruptor dpn 2x25 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor DPN de 2x25A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	30,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.163	**Interruptor dpn 2x40 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor DPN de 2x40A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	40,00	0,00
02.02.164	**Interruptor dpn 2x63 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor DPN de 2x63A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	60,00	0,00
02.02.165	**Interruptor dpn 2x80 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor DPN de 2x80A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	90,00	0,00
02.02.154	**Interruptor dpn 4x16 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor DPN de 4x16A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	55,00	0,00
02.02.155	**Interruptor dpn 4x25 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor DPN de 4x25A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	58,00	0,00
02.02.156	**Interruptor dpn 4x40 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor DPN de 4x40A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	80,00	0,00
02.02.157	**Interruptor dpn 4x63 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor DPN de 4x63A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	95,00	0,00
02.02.158	**Interruptor dpn 4x80 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor DPN de 4x80A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	110,00	0,00
02.02.134	**Interruptor DPN monofasico 10 A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor DPN monofasico 10 A					0,00	16,00	0,00
02.02.133	**Interruptor DPN monofásico 16 A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor DPN monofásico 16 A					0,00	12,00	0,00
02.02.132	**Interruptor DPN monofásico 20 A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor DPN monofásico 20 A					0,00	12,00	0,00
02.02.135	**Interruptor DPN monofasico 6 A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor DPN monofasico 6 A					0,00	16,00	0,00
02.02.146	**Interruptor general GENERAL ELECTRIC 4x40 A 25 kA**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor general General electric 4x40 A 25 kA					0,00	230,00	0,00
02.02.167	**Interruptor vigi dpn 30 mA si 4x63 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor VIGI DPN SI de 30mA 4x63A superinmunizado para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	180,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.159	**Interruptor vigi dpn 30mA 2x16 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor VIGI DPN de 30mA y 2x16A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	80,00	0,00
02.02.160	**Interruptor vigi dpn 30mA 2x40 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor VIGI DPN de 30mA y 2x40A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	100,00	0,00
02.02.161	**Interruptor vigi dpn 30mA 2x80 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor VIGI DPN de 30mA y 2x80A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	190,00	0,00
02.02.168	**Interruptor vigi dpn 30mA 4x16 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor VIGI DPN de 30 mA y 4x16A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	100,00	0,00
02.02.169	**Interruptor vigi dpn 30mA 4x25 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor VIGI DPN de 30 mA y 4x25A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	125,00	0,00
02.02.170	**Interruptor vigi dpn 30mA 4x40 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor VIGI DPN de 30 mA y 4x40A para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	150,00	0,00
02.02.166	**Interruptor vigi dpn 30mA si 2x25 A**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor VIGI DPN SI de 30mA 2x25A superinmunizado para su instalación en cuadros ya existentes.					0,00	90,00	0,00
02.02.84	**Interruptor-seccionador fusibles 0 NH 3x160A**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor-seccionador tripolar con mando manual para fusibles de cuchillas NH tamaño 0 y calibre 160A, SOCOMEC o equivalente, modelo FUSERBLOC, doble corte plenamente aparente por polo, incluso mando lateral de accionamiento directo y cubrebornes superiores e inferiores; instalado.					0,00	93,89	0,00
02.02.86	**Limitador de sobretensiones Tipo 1 enchuf., 1P, In=50kA**	Ud						
	Suministro e instalación Limitador de sobretensiones transitorias enchufable Tipo 1, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo PRF1 Master, según onda de ensayo 10/350 microsegundos, 1P, Iimp=50kA, In=50kA, Up=1,5kV, con señalización local de fin de vida mediante indicador mecánico y señalización remota mediante contacto; instalado y cableado en el interior del cuadro.					0,00	114,51	0,00
02.02.87	**Limitador de sobretensiones Tipo 1 mas 2 Cirprotec PSC4/12,5&400TT , 1P, In=12,5 kA**	Ud						
	Suministro e instalación de Limit. sobret. Tipo 1 mas 2 Cirprotec PSC4/12,5&400TT , 1P, In=12,5 kA					0,00	320,00	0,00
02.02.88	**Limitador de sobretensiones Tipo 3 enchuf., 3P+N, In=2,5kA**	Ud						
	Suministro e instalación Limitador de sobretensiones transitorias enchufable Tipo 3, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iPRD8r, según onda de ensayo 8/20 microsegundos, 3P+N, Imax=8kA, In=2,5kA, Up=1,1kV, con señalización local de fin de vida mediante indicador mecánico y señalización remota mediante contacto; instalado y cableado en el interior del cuadro.					0,00	102,59	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.90	**Llave para armarios eléctricos Metálica RITTAL REF : 2531000**	Ud						
	Suministro e instalación Llave para armarios eléctricos Metálica RITTAL REF : 2531001					0,00	4,32	0,00
02.02.03	**MiniCofrets estanco Pragma para aparamenta modular 12 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación MiniCofrets estanco Pragma para aparamenta modular 12 módulos					0,00	60,00	0,00
02.02.02	**MiniCofrets estanco Pragma para aparamenta modular 6 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación MiniCofrets estanco Pragma para aparamenta modular 6 módulos					0,00	35,00	0,00
02.02.01	**MiniCofrets estanco Pragma para aparamenta modular 8 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de MiniCofrets estanco Pragma para aparamenta modular 8 módulos					0,00	17,90	0,00
02.02.54	**Mód. alim. ext 200-240Vca/24Vcc-1A+baterias para Micrologic**	Ud						
	Suministro e instalación Módulo de alimentación externa para unidades de control Micrologic con opción de medida (A, E , P o H), SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, tensión de entrada 200-240Vca, tensión de salida 24Vcc-1A, para un máximo de 20 unidades de control, compatible con los interruptores automáticos NSX, NS, NT y NW, incluso bloque de batería con tensión de entrada y salida 24Vcc con una autonomía aproximada de 3 horas (100mA), y manguera apantallada 2x0,8mm2 libre de halógenos para conexión entre el módulo de alimentación y el bloque de batería; instalado.					0,00	594,88	0,00
02.02.172	**Obturador para huecos de cuadros electricos**	Ud						
	Suministro e instalación de obturador para huecos en cuadros eléctricos					0,00	0,50	0,00
02.02.09	**Panel metálico 2100x1000x1000 IP31**	Ud						
	Suministro e instalación Panel metálico prefabricado de dimensiones 2100x1000x1000 mm, formado por bastidores unidos por tornillos, laterales, fondo y techo forrados de chapa electrozincada de 1 mm con revestimiento de pintura termoendurecida a base de poliéster polimerizado y pintura epoxi con secado al horno para un IP31, con puerta frontal plena abisagrada y troquelada para el paso de mandos de aparamenta, incluso elementos de soporte y fijación para el barraje y la aparamenta a alojar, rejilla de ventilación en parte trasera-alta, montaje y conexionado de líneas; instalado.					0,00	1.681,00	0,00
02.02.89	**Panel sinóptico remoto autonomía batería**	Ud						
	Suministro e instalación Panel sinóptico remoto, RIELLO-ENERDATA o equivalente, Mulipanel para visualización de autonomía de batería (en minutos) en caso de fallo de red de alimentación y visualización remota en tiempo real de los parámetros del SAI, con panel gráfico de alta definición, tres conexiones serie independientes y configuración del puerto para MODBUS/JBUS como RS232 o RS485; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.					0,00	257,30	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.171	**Protector contra sobretensiones Cirprotec hasta 63 A tipo I+II**	Ud						
	Suministro e instalación de protector contra sobretensiones transitorias y permanentes general Cirprotec o similar. Totalmente instalado y funcionando.							
						0,00	250,00	0,00
02.02.147	**Rele diferencial GENERAL ELECTRIC**	Ud						
	Suministro e instalacion de rele diferencial Genera Electric							
						0,00	180,00	0,00
02.02.141	**Reloj Orbis Astro Nova City**	Ud						
	Suministro e instalación de Reloj Orbis Astro Nova City							
						0,00	205,00	0,00
02.02.07	**Repartidores modulares bipolar 100 A**	Ud						
	Suministro e instalación Repartidores modulares bipolar 100 A							
						0,00	35,00	0,00
02.02.08	**Repartidores modulares bipolar 125 A**	Ud						
	Suministro e instalación Repartidores modulares bipolar 125 A							
						0,00	45,00	0,00
02.02.06	**Repartidores modulares Tetrapolar 100 A**	Ud						
	Suministro e instalación Repartidores modulares Tetrapolar 100 A							
						0,00	40,00	0,00
02.02.05	**Repartidores modulares Tetrapolar 125 A**	Ud						
	Suministro e instalación Repartidores modulares Tetrapolar 125 A							
						0,00	55,00	0,00
02.02.173	**Repartidores modulares Tetrapolar 250 A**	Ud						
	Suministro e instalación Repartidor modular Tetrapolar 250 A							
						0,00	100,00	0,00
02.02.83	**Telerruptor 16A 2 polos 230Vca/110Vcc**	Ud						
	Suministro e instalación Telerruptor 16A 2 polos, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iTL, tensión de empleo 230Vca/110Vcc, con mando manual directo en cara delantera por maneta 0-1 y señalización mecánica local mediante la posición de la maneta; instalado y cableado en el interior del cuadro.							
						0,00	28,79	0,00
02.02.177	**Transformador Toroidal Circutor WG 180 de diámetro**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador Toroidal Circutor WG 180 de diámetro							
						0,00	549,00	0,00
02.02.176	**Transformador Toroidal Circutor WG 200x500**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador Toroidal Circutor WG 200x500							
						0,00	3.402,00	0,00
02.02.137	**Variador de frecuencia 1,5 KW con filtro ABB**	Ud						
	Suministro e instalación de Variador de frecuencia hasta 1,5 KW con filtro ABB							
						0,00	600,00	0,00
02.02.138	**Variador de frecuencia 3 KW con filtro ABB**	Ud						
	Suministro e instalación de variador de frecuencia desde 1,6 hasta 3 KW de potencia con filtro marca ABB o similar							
						0,00	800,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.139	**Variador de frecuencia 4 KW con filtro ABB**	Ud						
	Suministro e instalación de Variador de frecuencia desde 3,1 KW hasta 4 KW con filtro ABB					0,00	1.100,00	0,00
02.02.140	**Variador de frecuencia 7,5 KW con filtro ABB**	Ud						
	Suministro e instalación de Variador de frecuencia desde 4,1 KW hasta 7,5 KW con filtro ABB					0,00	1.500,00	0,00
02.02.148	**Vigi iDPN 2P 40A 300mA SI**	Ud						
	Suministro e instalacion de Vigi iDPN 2P 40A 300mA SI					0,00	287,00	0,00
02.02.178	**Bobina de disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 x 400**	Ud						
	Suministro e instalación de bobina de disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 x 400					0,00	157,00	0,00
02.02.179	**Bobina de disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 x 2000-2500**	Ud						
	Suministro e instalación de Bobina de disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 x 2000-2500					0,00	438,00	0,00
02.02.180	**Contacto auxiliar Terasaki 1 AB aux sW x 200-2500**	Ud						
	Suministro e instalación de Contacto auxiliar Terasaki 1 AB aux sW x 200-2500					0,00	415,00	0,00
02.02.181	**Contacto auxiliar Terasaki 1 AB aux sW x 400**	Ud						
	Suministro e instalación de Contacto auxiliar Terasaki 1 AB aux sW x 400					0,00	75,00	0,00
	TOTAL 02.02							**0,00**
02.03	**LÍNEAS ELÉCTRICAS BAJA TENSION**							
02.03.01	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x300mm2 (AS+)**	Ml						
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS+) de 1x300 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica (XLPE) y cubierta color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado y conectado.					0,00	40,08	0,00
02.03.02	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x240mm2 (AS+)**	Ml						
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS+) de 1x240 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica (XLPE) y cubierta color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.					0,00	31,51	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.03	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x150mm2 (AS+)**							
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS+) de 1x150 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica (XLPE) y cubierta color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	20,65	0,00
02.03.04	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x120mm2 (AS+)**							
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS+) de 1x120 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica (XLPE) y cubierta color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	17,05	0,00
02.03.05	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x70mm2 (AS+)**							
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS+) de 1x70 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica (XLPE) y cubierta color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	16,50	0,00
02.03.06	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x35mm2 (AS+)**							
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS+) de 1x35 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica (XLPE) y cubierta color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	6,01	0,00
02.03.07	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x25mm2 (AS+)**							
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS+) de 1x25 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica (XLPE) y cubierta color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	4,82	0,00
02.03.08	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x16mm2 (AS+)**							
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS+) de 1x16 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica (XLPE) y cubierta color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	3,58	0,00
02.03.09	**Cable eléctrico SZ1-0,6/1 kV Cu 1x10mm2 (AS+)**							
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación SZ1-0,6/1 kV (AS+) de 1x10 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica y cubierta en color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	2,86	0,00
02.03.10	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x70mm2 (AS+)**	MI						
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS+) de 4x70 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica (XLPE) y cubierta color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	45,23	0,00
02.03.11	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x50mm2 (AS+)**	MI						
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS+) de 4x50 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica (XLPE) y cubierta color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	33,23	0,00
02.03.12	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x35mm2 (AS+)**	MI						
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS+) de 4x35 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica (XLPE) y cubierta color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	24,60	0,00
02.03.13	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x25mm2 (AS+)**	MI						
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS+) de 4x25 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica (XLPE) y cubierta color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	22,60	0,00
02.03.14	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x16mm2 (AS+)**	MI						
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS+) de 4x16 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica (XLPE) y cubierta color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	17,10	0,00
02.03.15	**Cable eléctrico SZ1-0,6/1 kV Cu 4x10mm2 (AS+)**	MI						
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación SZ1-0,6/1 kV (AS+) de 4x10 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica y cubierta en color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	9,45	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.16	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x300mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 1x300 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	40,47	0,00
02.03.17	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x240mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 1x240 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	29,96	0,00
02.03.18	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x185mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 1x185 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	26,56	0,00
02.03.19	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x150mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 1x150 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	19,63	0,00
02.03.20	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x120mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 1x120 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	15,95	0,00
02.03.21	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x95mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 1x95 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	12,86	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.22	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x70mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 1x70 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	10,34	0,00
02.03.23	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x50mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 1x50 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	7,31	0,00
02.03.24	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x35mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 1x35 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	3,58	0,00
02.03.25	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x25mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 1x25 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	4,18	0,00
02.03.26	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x16mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 1x16 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	2,98	0,00
02.03.27	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x10mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 1x10 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	2,38	0,00
02.03.28	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x6mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 1x6 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	1,60	0,00
02.03.29	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x70mm2 (AS)**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 4x70 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	40,70	0,00
02.03.30	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x50mm2 (AS)**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 4x50 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	30,01	0,00
02.03.31	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x35mm2 (AS)**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 4x35 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	19,98	0,00
02.03.32	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x25mm2 (AS)**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 4x25 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	15,20	0,00
02.03.33	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x16mm2 (AS)**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 4x16 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	19,38	0,00
02.03.34	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x10mm2 (AS)**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 4x10 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	7,69	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.35	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x6mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 4x6 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.					0,00	5,82	0,00
02.03.36	**Cable eléctrico SZ1-0,6/1 kV Cu 3x2,5mm2 (AS+)**							
	Suministro e instalación de Cable Resistente al Fuego, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX FIRS 1000V, designación SZ1-0,6/1 kV (AS+) de 3x2,5 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica y cubierta en color naranja, no propagador de la llama ni incendio, libre de halógenos, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado y conectado.					0,00	2,29	0,00
02.03.37	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 2x2,5mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 2x2,5 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.					0,00	2,48	0,00
02.03.38	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 2x4mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 2x4 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.					0,00	2,86	0,00
02.03.39	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 2x10mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 2x10 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.					0,00	4,78	0,00
02.03.40	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 3x1,5mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 3x1,5 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.					0,00	2,78	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.41	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x2,5mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 4x2,5 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	3,67	0,00
02.03.42	**Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x4mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 4x4 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla de polietileno reticulado XLPE, cubierta de mezcla especial termoplástica color verde, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; instalado.							
						0,00	3,85	0,00
02.03.43	**Cable eléctrico ES07Z1 750V Cu 1x1,5mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 750V, designación ES07Z1-750V (AS) de 1x1,5 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica de colores según UNE 21089-1, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos, incluso parte proporcional de elementos de conexión; instalado.							
						0,00	0,35	0,00
02.03.44	**Cable eléctrico ES07Z1 750V Cu 1x2,5mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 750V, designación ES07Z1-750V (AS) de 1x2,5 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica de colores según UNE 21089-1, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos, incluso parte proporcional de elementos de conexión; instalado.							
						0,00	0,90	0,00
02.03.45	**Cable eléctrico ES07Z1 750V Cu 1x4mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 750V, designación ES07Z1-750V (AS) de 1x4 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica de colores según UNE 21089-1, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos, incluso parte proporcional de elementos de conexión; instalado.							
						0,00	1,50	0,00
02.03.46	**Cable eléctrico ES07Z1 750V Cu 1x10mm2 (AS)**							
	Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 750V, designación ES07Z1-750V (AS) de 1x10 mm2, conductor de cobre electrolítico recocido, aislamiento de mezcla especial termoplástica de colores según UNE 21089-1, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos; incluso parte proporcional de elementos de conexión; instalado.							
						0,00	2,32	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.47	**Rollo Cable 1,5MM2 FLEXIBLE AZUL L Halógenos V-750 200 m**	Ud						
	Suministro e instalación de Rollo Cable 1,5MM2 FLEXIBLE AZUL L HALOGENOS V-750 200 m					0,00	49,15	0,00
02.03.48	**Rollo Cable 2,5 MM2 FLEXIBLE AZUL L Halógenos V-750 200 m**	Ud						
	Suministro e instalación de Rollo Cable 2,5 MM2 FLEXIBLE AZUL L HALOGENOS V-750 200 m					0,00	56,00	0,00
02.03.49	**Rollo Cable 6 MM2 FLEXIBLE AZUL L Halógenos V-750 100 m**	Ud						
	Suministro e instalación de Rollo Cable 6 MM2 FLEXIBLE AZUL L HALOGENOS V-750 100 m					0,00	64,00	0,00
02.03.50	**Rollo Cable 4 MM2 FLEXIBLE AZUL L Halógenos V-750 200 m**	Ud						
	Suministro e instalación de Rollo Cable 4 MM2 FLEXIBLE AZUL L HALOGENOS V-750 200 m					0,00	55,00	0,00
02.03.51	**Manguera flexible RZ1-K 3x1.5mm 0.6/1kv 50m. L.H**	Ud						
	Suministro e instalación de Manguera flexible RZ1-K 3*1.5mm 0.6/1kv 50m. L.H					0,00	30,00	0,00
02.03.52	**Manguera flexible RZ1-K 3x2.5mm 0.6/1kv 50 m. L.H.**	Ud						
	Suministro e instalación de Manguera flexible RZ1-K 3*2.5mm 0.6/1kv 50 m. L.H.					0,00	44,40	0,00
02.03.53	**Bus Telemando - Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 2x1,5mm2 (AS)**	Ml						
	Suministro e instalación de Bus para telemando, gestión y control de aparatos autónomos de emergencia Libre de Halógenos, DAISALUX o equivalente, ref. BUS-TAM, formado por cable de cobre trenzado de 2x1,5mm2, tensión de aislamiento 600/1.000V, conductor de cobre electrolítico recocido en colores rojo-blanco, aislamiento libre de halógenos de color azul, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos, fijado al interior de una de las alas de la bandeja para distribuciones eléctricas a lo largo de pasillos en las distribuciones horizontales hasta caja de derivación a punto de telemando; instalado.					0,00	2,20	0,00
02.03.54	**Bus telemando 2x1,5mm2 polarizado 0,6/1kV LH**	Ml						
	Suministro e instalación de Bus para telemando, gestión y control de aparatos autónomos de emergencia Libre de Halógenos, DAISALUX o equivalente, ref. BUS-TAM, formado por cable de cobre trenzado de 2x1,5mm2, tensión de aislamiento 600/1.000V, conductor de cobre electrolítico recocido en colores rojo-blanco, aislamiento libre de halógenos de color azul, no propagador de la llama ni incendio, sin desprendimiento de humos tóxicos, opacos ni corrosivos, fijado al interior de una de las alas de la bandeja para distribuciones eléctricas a lo largo de pasillos en las distribuciones horizontales hasta caja de derivación a punto de telemando; instalado.					0,00	1,62	0,00
02.03.55	**Cable cobre desnudo 2,5 mm2.**	Ml						
	Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 2,5 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.					0,00	2,30	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.56	**Cable cobre desnudo 4 mm2.**	Ml						
	Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 4 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.					0,00	2,73	0,00
02.03.57	**Cable cobre desnudo 6 mm2.**	Ml						
	Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 6 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.					0,00	3,25	0,00
02.03.58	**Cable cobre desnudo 10 mm2.**	Ml						
	Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 10 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.					0,00	3,56	0,00
02.03.59	**Cable cobre desnudo 16 mm2.**	Ml						
	Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 16 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.					0,00	4,20	0,00
02.03.60	**Cable cobre desnudo 25 mm2.**	Ml						
	Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 25 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.					0,00	5,06	0,00
02.03.61	**Cable cobre desnudo 35 mm2.**	Ml						
	Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 35 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.					0,00	6,85	0,00
02.03.62	**Cable cobre desnudo 50 mm2.**	Ml						
	Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 50 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.					0,00	8,31	0,00
02.03.63	**Cable cobre desnudo 70 mm2.**	Ml						
	Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 70 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.					0,00	9,77	0,00
	TOTAL 02.03							**0,00**
02.04	**PUERTAS MOTORIZADAS, AUTOMATICAS Y GONDOLAS**							
02.04.01	**Fotocélula réflex de seguridad con espejo para puerta automática/motorizada**	Ud						
	Suministro e instalación de Fotocélula réflex de seguridad con espejo para puerta automática/motorizadade cualquier marca incluso puesta en marcha.					0,00	115,00	0,00
02.04.02	**Banda de seguridad Clemsa para puerta automática**	Ud						
	Suministro e instalación de banda de seguridad Clemsa para puerta motorizada o cancela corredera de 2 m.l incluido puesta en marcha.					0,00	151,00	0,00
02.04.03	**Sensor bidireccional microondas**	Ud						
	Suministro e instalación de sensor bidireccional microondas 2m dt 90 c (detección + seguridad) Aprimatic incluido puesta en marcha.					0,00	200,00	0,00
02.04.04	**Detector infrarrojo para puerta automática**	Ud						
	Suministro e instalación de detector infrarrojo Aprimatic ER 10/ER 180 B incluido puesta en marcha.					0,00	35,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.05	**Receptor via radio para banda de seguridad**	Ud						
	Suministro e instalación de receptor para banda de seguridad					0,00	100,00	0,00
02.04.06	**Emisor via radio para banda de seguridad**	Ud						
	Suministro e instalación de emisor para banda de seguridad					0,00	100,00	0,00
02.04.07	**Cajetín con llave para apertura de puerta motorizada**	Ud						
	Suministro e instalación de cajetín con llave para apertura de puerta motorizada					0,00	95,00	0,00
02.04.08	**Roldana para puerta corredera**	Ud						
	Suministro e instalación de Roldana para puerta corredera					0,00	50,00	0,00
02.04.09	**Mando Somfy para persiana/toldo**	Ud						
	Suministro e instalación de Mando Somfy para persiana/toldo					0,00	120,00	0,00
02.04.10	**Selector puerta de cristal Besam**	Ud						
	Suministro e instalación de Selector puerta de cristal Besam					0,00	400,00	0,00
02.04.11	**Pulsador de codo Aprimatic**	Ud						
	Suministro e instalación de Pulsador de codo Aprimatic					0,00	250,00	0,00
02.04.12	**Central amplificadora auto programable con filtro LTE 5 entradas DAB&BIII BI&FM 3 UHF**	Ud						
	Central amplificadora auto programable con filtro LTE 5 entradas DAB&BIII BI&FM 3 UHF					0,00	450,00	0,00
02.04.13	**Batería de 16 AC 1800 SC Ni/Cd 19,2 V 1.800 mAh Saft de 2 filas para puerta automática**	Ud						
	Suministro e instalación de Batería de 16 AC 1800 SC Ni/Cd 19,2 V 1.800 mAh Saft de 2 filas					0,00	20,00	0,00
02.04.14	**Motor Automantic 90/110 para p. automática laboratorio**	Ud						
	Suministro e instalación de motor Automantic 90/110 para puerta automática laboratorio					0,00	800,00	0,00
02.04.15	**Cuadro de maniobra EB578 D 3PH con pulsador para puerta motorizada**	Ud						
	Suministro e instalación de cuadro de maniobra EB578 D 3PH con pulsador para puerta motorizada					0,00	600,00	0,00
02.04.16	**Motor aprimatic ref. MI50 puerta automática**	Ud						
	Suministro de Motor aprimatic ref. MI50 puerta automática					0,00	600,00	0,00
02.04.17	**Pulsador de superficie puerta rápida almacenes**	Ud						
	Suministro e instalación de pulsador de superficie puerta rápida almacenes					0,00	240,00	0,00
02.04.18	**Carro de arrastre puerta automatica laboratorio**	Ud						
	Suministro e instalación de Carro de arrastre puerta automatica laboratorio					0,00	448,00	0,00
02.04.19	**Placa electronica VISIO puerta Manusa**	Ud						
	Suministro e instalaciónde placa electronica VISIO puerta Manusa					0,00	1.048,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.20	**Guias de suelo para hoja corredera A20.**	Ud						
	Suministro e instalación de guias de suelo para hoja corredera A20.					0,00	40,00	0,00
02.04.21	**Kit rodamientos inferiores puerta giratoria grupsa**	Ud						
	Suministro e instalación Kit rodamientos inferiores puerta grupsa					0,00	200,00	0,00
02.04.22	**Conjunto de Baterias 12V 700mAH Ni-Cd para puerta automatica**	Ud						
	Suministro e instalación de Conjunto de Baterias 12V 700mAH Ni-Cd para puerta Automatica					0,00	180,00	0,00
02.04.23	**Carro de arrastre puerta automatica jose abascal 10**	Ud						
	Suministro e instalación de Carro de arrastre puerta automatica jose abascal 10					0,00	170,00	0,00
02.04.24	**Panel de Control GSRD03 puerta giratoria grupsa**	Ud						
	Suministro e instalación de Panel de Control GSRD03 Grupsa					0,00	1.000,00	0,00
02.04.25	**Bateria especial de litio para banda de seguridad**	Ud						
	Suministro e instalación Bateria especial de litio para banda de seguridad					0,00	35,00	0,00
02.04.26	**Placa supletoria EXU 4 Unislide de conexión baterias puerta automatica**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa supletoria EXU 4 Unislide de conexión baterias puerta automatica					0,00	150,00	0,00
02.04.27	**Volante de emergencia para góndola**	Ud						
	Suministro e instalación de volante de emergencia para góndola					0,00	300,00	0,00
02.04.28	**Válvula de retención de sistema de abatimiento**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula de retención de sistema de abatimiento incluyendo topes en carril de traslación de góndola					0,00	800,00	0,00
02.04.29	**Válvula de retención góndola**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de retención para góndola de elevación					0,00	310,00	0,00
02.04.30	**Maneta de selector de maniobras de góndola**	Ud						
	Suministro e instalación de Maneta de selector de maniobras de góndola					0,00	100,00	0,00
02.04.31	**Palpador para góndola**	Ud						
	Suministro e instalación de Palpador para góndola					0,00	300,00	0,00
02.04.32	**Escalera desmontable de acceso a góndola.**	Ud						
	Suministro e instalación de escalera desmontable de acceso a maquina vertical con protección anticaídas en la cubierta del edificio para facilitar el acceso del operario.					0,00	400,00	0,00
02.04.33	**Protector de eje de reductora de góndola**	Ud						
	Suministro e instalación de protector de eje de reductora, para evitar la incidenciade la oxidación en el eje principal de tracción del sistema					0,00	150,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.34	**Selector puerta de cristal Record modelo BDE-E**	Ud						
	Suministro e instalación de selector puerta de cristal Record modelo BDE-E							
						0,00	400,00	0,00
02.04.35	**Vidrio laminar 5+5 con canto pulido, guias de suelo con vinilos**	Ud						
	Suministro e instalación de 2 vidrios laminares de (2,20mx1,5m) 5+5 con canto pulido, guias de suelo, incluyendo vinilos con imagen corporativa en puerta automatica corredera de acceso a edificio							
						0,00	1.200,00	0,00
02.04.37	**Cerrojo lateral de cierre enrollable inferior y juego de llaves.**	Ud						
	Suministro e instalación de cerrojo lateral de cierre enrollable inferior acceso oficina comercial y juego de llaves.							
						0,00	130,00	0,00
02.04.38	**Motor corredera Erreka 800 KG.**	Ud						
	Suministro y sustitucion de motor corredera marca Erreka o similar de 800KG para puerta motorizada corredera con final de carrera, desbloqueo mediante llave manual, cuadro de maniobras con ajuste de tiempos, placa de anclaje y saneamiento de cableado y puesta en marcha.							
						0,00	1.100,00	0,00
02.04.39	**Placa de maniobras Bft**	Ud						
	Suministro y sustitucion de placa de maniobras Bft en puerta motorizada.							
						0,00	300,00	0,00
02.04.40	**Cierre motorizado de lamas para hueco de 2,8x1 m**	Ud						
	Suministro de cierre motorizado de lamas para hueco de 2,8x1 m acceso a oficina comercial							
						0,00	2.200,00	0,00
02.04.41	**Placa electrónica PRD1 para puerta automática de laboratorio**	Ud						
	Suministro e instalación de placa electrónica PRD1 para puerta automática de laboratorio							
						0,00	300,00	0,00
02.04.42	**Motor corredera CAME BXL 400**	Ud						
	Suministro e instalación de motor corredera CAME BXL 400							
						0,00	370,00	0,00
02.04.43	**Motor corredera APRIMATIC ONDA 400**	Ud						
	Suministro e instalación de Motor corredera APRIMATIC ONDA 400							
						0,00	438,00	0,00
02.04.44	**Motor corredera CLEMSA AC 562 C**	Ud						
	Suministro e instalación de Motor corredera CLEMSA AC 562 C							
						0,00	500,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.45	**Mando garaje CLEMSA MUTAN code N2 mini**	Ud						
	Suministro e instalación de mando garaje CLEMSA MUTAN code N2 mini							
						0,00	35,00	0,00
02.04.46	**Fotocélula FAAC XP 15W Wireless, pareja**	Ud						
	Suministro e instalación de fotocélula FAAC XP 15W Wireless, pareja							
						0,00	58,00	0,00
02.04.47	**Kit hidráulico HY-DOM 1RM2D37**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit hidráulico HY-DOM 1RM2D37							
						0,00	1.299,00	0,00
02.04.48	**Kit motor basculante CAME EMEGA 456**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit motor basculante CAME EMEGA 456							
						0,00	550,00	0,00
02.04.49	**Motor corredera APRIMATIC ONDA 600**	Ud						
	Suministro e instalación de Motor corredera APRIMATIC ONDA 600							
						0,00	595,00	0,00
02.04.50	**Motor toldo SOMFY ALTUS 60 io 85/17 1187014**	Ud						
	Suministro e instalación de motor toldo SOMFY ALTUS 60 io 85/17 1187014							
						0,00	530,00	0,00
02.04.51	**Motor persiana SOMFY HELIOS CSI 30/17**	Ud						
	Suministro e instalación de Motor persiana SOMFY HELIOS CSI 30/17							
						0,00	390,00	0,00
02.04.52	**Brazo de automatismo Aprimatic modelo Over plus para puerta peatonal**	Ud						
	Suministro e instalación de brazo de automatismo Aprimatic modelo Over plus para puerta peatonal formado por: cuadro de maniobra incorporado en el mecanismo pulsador de superficie po interior cableado hasta motor anclajes y brazo deslizante con perfil mando emisor de alta seguridad receptor del mando de alta seguridad codo articulable extensor prolongado radar sistema antaplastamiento en apertura y cierre							
						0,00	4.083,00	0,00
	TOTAL 02.04							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	**APARATOS Y LÁMPARAS**							
02.05.01	**Arrancador Philips sn 58**	Ud						
	Suministro e instalación de Arrancador Philips sn 58					0,00	27,60	0,00
02.05.02	**Balasto electrónico Tridonic PCA 4/18 eco**	Ud						
	Suministro e instalación de Balasto electrónico Tridonic PCA 4/18 eco					0,00	100,00	0,00
02.05.03	**Balasto HF-P Performance 236-TLD-III.**	Ud						
	Suministro e instalación de Balasto HF-P Performance 236-TLD-III.					0,00	28,80	0,00
02.05.04	**Balasto Wosslo ref. 188.700**	Ud						
	Suministro e instalación de Balasto Wosslo ref. 188.700					0,00	39,60	0,00
02.05.05	**Baliza Cross-2 60 cm E-27 Faro**	Ud						
	Suministro e instalación de Baliza Cross-2 60 cm E-27 Faro					0,00	342,00	0,00
02.05.06	**Baliza de señalización escalera de led Daisalux**	Ud						
	Suministro e instalación de Baliza de señalización escalera de led Daisalux					0,00	65,00	0,00
02.05.07	**Balasto HF-R 1-10V 258 TL-D EII 2x TL-D 58W.**	Ud						
	Suministro e instalación de Balastro HF-R 1-10V 258 TL-D EII 2x TL-D 58W.					0,00	70,00	0,00
02.05.08	**Cebador para 36 W**	Ud						
	Suministro e instalación de Cebador para 36 W					0,00	0,31	0,00
02.05.09	**Cebador para 58W**	Ud						
	Suministro e instalación de Cebador para 58W					0,00	0,50	0,00
02.05.10	**Balasto electronico HF-RI TD4 14/24 TL5 E+.**	Ud						
	Suministro e instalación de balasto electronico HF-RI TD4 14/24 TL5 E+					0,00	70,00	0,00
02.05.100	**Lámpara vela lisa mate 230 V 40 W E14**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara vela lisa mate 230 V 40 W E14					0,00	3,60	0,00
02.05.1000	**Roda 1782 led 21w cld cell gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1782 LED 21W CLD CELL GRIS					0,00	45,00	0,00
02.05.1001	**Roda 1782 led 21w cld cell-e gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1782 LED 21W CLD CELL-E GRIS					0,00	95,00	0,00
02.05.1002	**Roda 1782 led 33w cld cell gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1782 LED 33W CLD CELL GRIS					0,00	49,00	0,00
02.05.1003	**Roda 1782 led 33w cld cell-e gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1782 LED 33W CLD CELL-E GRIS					0,00	99,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.1004	**Roda 1783 led 17w cld cell gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1783 LED 17W CLD CELL GRIS					0,00	32,00	0,00
02.05.1005	**Roda 1783 led 17w cld cell-e gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1783 LED 17W CLD CELL-E GRIS					0,00	82,00	0,00
02.05.1006	**Roda 1783 led 38w cld cell gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1783 LED 38W CLD CELL GRIS					0,00	57,00	0,00
02.05.1007	**Roda 1783 led 38w cld cell-e gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1783 LED 38W CLD CELL-E GRIS					0,00	107,00	0,00
02.05.1008	**Roda 1783 led 57w cld cell gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1783 LED 57W CLD CELL GRIS					0,00	64,00	0,00
02.05.1009	**Roda 1783 led 57w cld cell-e gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1783 LED 57W CLD CELL-E GRIS					0,00	114,00	0,00
02.05.101	**Lámpara 9w e27 2700 ºk**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara 9w e27 2700 ºk					0,00	8,08	0,00
02.05.1010	**Roda basic led cld cell l600 20w**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA BASIC LED CLD CELL L600 20w					0,00	24,00	0,00
02.05.1011	**Roda basic led cld cell l1200 40w**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA BASIC LED CLD CELL L1200 40w					0,00	37,00	0,00
02.05.1012	**Roda basic led cld cell l1500 50w**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA BASIC LED CLD CELL L1500 50w					0,00	44,00	0,00
02.05.1013	**Trimless a 1803 flc 1x26w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TRIMLESS A 1803 FLC 1X26W CELL BLANCO					0,00	133,00	0,00
02.05.1014	**Trim a 1803 flc 1x26w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TRIM A 1803 FLC 1X26W CELL BLANCO					0,00	91,00	0,00
02.05.1015	**Coinmac 1819 led 111 32w cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio COINMAC 1819 LED 111 32W CLD CELL-D BLANCO					0,00	183,00	0,00
02.05.1016	**Soft 1830 fl 2x80 cel plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SOFT 1830 FL 2X80 CEL PLATA					0,00	490,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.1017	**Soft 1832 fl 2x80 cel blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SOFT 1832 FL 2X80 CEL BLANCO					0,00	688,00	0,00
02.05.1018	**Soft 1832 fl 2x80 cel plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SOFT 1832 FL 2X80 CEL PLATA					0,00	688,00	0,00
02.05.1019	**Pannello basic led cld cell 4000ºk**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANNELLO BASIC LED CLD CELL 4000ºK					0,00	45,00	0,00
02.05.102	**Lámpara 9w e14 2700 ºk**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara 9w e14 2700 ºk					0,00	8,08	0,00
02.05.1020	**Pannello basic led cld cell 3000ºk**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANNELLO BASIC LED CLD CELL 3000ºK					0,00	45,00	0,00
02.05.1021	**Panel luminoso r1 1844 led 31w 3k cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R1 1844 LED 31W 3K CELL-D BLANCO					0,00	120,00	0,00
02.05.1022	**Panel luminoso r1 1844 led 31w 3k cellde blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R1 1844 LED 31W 3K CELLDE BLANCO					0,00	200,00	0,00
02.05.1023	**Panel luminoso r1 1844 led 31w 4k cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R1 1844 LED 31W 4K CELL-D BLANCO					0,00	120,00	0,00
02.05.1024	**Panel luminoso r1 1844 led 31w 4k cellde blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R1 1844 LED 31W 4K CELLDE BLANCO					0,00	200,00	0,00
02.05.1025	**Panel luminoso r2 1844 led 31w 4k celld blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 4K CELLD BLANCO					0,00	100,00	0,00
02.05.1026	**Panel luminoso r2 1844 led 31w 4k cellde blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 4K CELLDE BLANCO					0,00	180,00	0,00
02.05.1027	**Panel luminoso r2 1844 led 31w 4k cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 4K CELL-D BLANCO					0,00	110,00	0,00
02.05.1028	**Panel luminoso r2 1844 led 31w 4k celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 4K CELLDD BLANCO					0,00	120,00	0,00
02.05.1029	**Panel luminoso r2 1844 led 31w 4k celld-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 4K CELLD-E BLANCO					0,00	180,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.103	**Lámpara 7w e27 2700 ºk**							
	Suministro e instalación de Lámpara 7w e27 2700 ºk					0,00	7,93	0,00
02.05.1030	**Panel luminoso r2 1844 led 31w 3k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 3K CELL BLANCO					0,00	100,00	0,00
02.05.1031	**Panel luminoso r2 1844 led 31w 3k cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 3K CELL-E BLANCO					0,00	180,00	0,00
02.05.1032	**Panel luminoso r2 1844 led 31w 3k cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 3K CELL-D BLANCO					0,00	110,00	0,00
02.05.1033	**Panel luminoso r 1844 led 31w 3k celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R 1844 LED 31W 3K CELLDD BLANCO					0,00	120,00	0,00
02.05.1034	**Panel luminoso r2 1844 led 31w 3k celld-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 3K CELLD-E BLANCO					0,00	180,00	0,00
02.05.1035	**Panel luminoso r2 1844 led 49w 4k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 49W 4K CELL BLANCO					0,00	140,00	0,00
02.05.1036	**Panel luminoso r2 1844 led 52w 4k cellde blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 52W 4K CELLDE BLANCO					0,00	235,00	0,00
02.05.1037	**Panel luminoso r2 1844 led 52w 4k cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 52W 4K CELL-D-D BLANCO					0,00	180,00	0,00
02.05.1038	**Panel luminoso smart 1845 led 36w 4k celld blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANN LUM SMART 1845 LED 36W 4K CELLD BLANCO					0,00	120,00	0,00
02.05.1039	**Panel luminoso 1846 led 31w 4k cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 31W 4K CELL-D BLANCO					0,00	140,00	0,00
02.05.104	**Lámpara 15w e27 2700 ºk**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara 15w e27 2700 ºk					0,00	6,36	0,00
02.05.1040	**Panel luminoso 1846 led 31w 4k celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 31W 4K CELLDD BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.1041	**Panel luminoso 1846 led 31w 3k cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 31W 3K CELL-D BLANCO					0,00	140,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.1042	**Panel luminoso 1846 led 31w 3k celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 31W 3K CELLDD BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.1043	**Panel luminoso 1846 led 31w 4k celld blanco cri93**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 31W 4K CELLD BLANCO CRI93					0,00	120,00	0,00
02.05.1044	**Panel luminoso 1846 led31w 4k cellde blanco cri93**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED31W 4K CELLDE BLANCO CRI93					0,00	200,00	0,00
02.05.1045	**Panel luminoso 1846 led31w 4k celld blanco cri93**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED31W 4K CELLD BLANCO CRI93					0,00	130,00	0,00
02.05.1046	**Panel luminoso 1846 led31w 4k celldd blanco cri93**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED31W 4K CELLDD BLANCO CRI93					0,00	140,00	0,00
02.05.1047	**Panel luminoso 1846led31w 4k cellde blanco cri93**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846LED31W 4K CELLDE BLANCO CRI93					0,00	210,00	0,00
02.05.1048	**Panel luminoso 1846 led 31w 3k celld blanco cri93**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 31W 3K CELLD BLANCO CRI93					0,00	120,00	0,00
02.05.1049	**Panel luminoso 1846 led31w 3k cellde blanco cri93**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED31W 3K CELLDE BLANCO CRI93					0,00	200,00	0,00
02.05.105	**Lámpara 8w GU10 3000 ºk**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara 8w gu 10 3000 ºk					0,00	16,45	0,00
02.05.1050	**Panel luminoso 1846 led31w 3k celld blanco cri93**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED31W 3K CELLD BLANCO CRI93					0,00	130,00	0,00
02.05.1051	**Panel luminoso 1846 led31w 3kcellde blanco cri93**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED31W 3KCELLDE BLANCO CRI93					0,00	210,00	0,00
02.05.1052	**Panel luminoso 1846 led 49w 4k cell blanco cri93**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 49W 4K CELL BLANCO CRI93					0,00	130,00	0,00
02.05.1053	**Panel luminoso 1846led52w 4k cellde blanco cri93**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846LED52W 4K CELLDE BLANCO CRI93					0,00	225,00	0,00
02.05.1054	**Panel luminoso 1846 led52w 4k celldd blanco cri93**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED52W 4K CELLDD BLANCO CRI93					0,00	190,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.1055	**Panel luminoso 1846 led 52w 4k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 52W 4K CELL BLANCO					0,00	75,00	0,00
02.05.1056	**Panel luminoso 1847 led 34w 4k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 4K CELL BLANCO					0,00	60,00	0,00
02.05.1057	**Panel luminoso 1847 led 34w 4k cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 4K CELL-E BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.1058	**Panel luminoso 1847 led 34w 4k celld blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 4K CELLD BLANCO					0,00	80,00	0,00
02.05.1059	**Panel luminoso 1847 led 34w 4k celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 4K CELLDD BLANCO					0,00	85,00	0,00
02.05.106	**Lámpara Softone Esaver 20W ref. 66259010**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara Softone Esaver 20W REF. 66259010 bajo consumo de globo					0,00	8,00	0,00
02.05.1060	**Panel luminoso 1847 led 34w 4k cell-d-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 4K CELL-D-E BLANCO					0,00	190,00	0,00
02.05.1061	**Panel luminoso 1847 led 34w 4k celldde blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 4K CELLDDE BLANCO					0,00	190,00	0,00
02.05.1062	**Panel luminoso 1847 led 34w 3k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 3K CELL BLANCO					0,00	60,00	0,00
02.05.1063	**Panel luminoso 1847 led 34w 3k cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 3K CELL-E BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.1064	**Panel luminoso 1847 led 34w 3k celld blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 3K CELLD BLANCO					0,00	80,00	0,00
02.05.1065	**Panel luminoso 1847 led 34w 3k celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 3K CELLDD BLANCO					0,00	85,00	0,00
02.05.1066	**Panel luminoso 1847 led 34w 3k cell-d-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 3K CELL-D-E BLANCO					0,00	190,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.1067	**Ud Panel luminoso 1847 led 34w 3k celldde blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 3K CELLDDE BLANCO					0,00	190,00	0,00
02.05.1068	**Ud Tira de led 4851 60 led mt ww ip20 l=5m**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4851 60 LED MT WW IP20 L=5M					0,00	91,00	0,00
02.05.1069	**Ud Tira de led 4851 60 led mt rgb l=5m**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4851 60 LED MT RGB L=5M					0,00	168,00	0,00
02.05.107	**Ud Lámpara 5w e14 2800ºk (270 Lm) Led**							
	Suministro e instalación de Lámpara casquillo e14 5w 2800ºk (270 Lm) LED 25000 horas 230v					0,00	8,00	0,00
02.05.1070	**Ud Tira de led 4851 60 led mt nw ip20 l=5m**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4851 60 LED MT NW IP20 L=5M					0,00	170,00	0,00
02.05.1071	**Ud Tira de led 4851 60 led mt ww ip65 l=5m**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4851 60 LED MT WW IP65 L=5M					0,00	223,00	0,00
02.05.1072	**Ud Tira de led 4851 60 led mt nw ip65 l=5m**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4851 60 LED MT NW IP65 L=5M					0,00	223,00	0,00
02.05.1073	**Ud Tira de led 4851 30 led mt ww ip68 l=5m**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4851 30 LED MT WW IP68 L=5M					0,00	177,00	0,00
02.05.1074	**Ud Tira de led 4851 30 led mt nw ip68 l=5m**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4851 30 LED MT NW IP68 L=5M					0,00	184,00	0,00
02.05.1075	**Ud Tira de led 4854 led 6w 3k l=4,8m 24v**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4854 LED 6W 3K L=4,8M 24V					0,00	223,00	0,00
02.05.1076	**Ud Tira de led 4854 led 6w 4k l=4,8m 24v**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4854 LED 6W 4K L=4,8M 24V					0,00	223,00	0,00
02.05.1077	**Ud Tira de led 4854 led 6w 6k l=4,8m 24v**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4854 LED 6W 6K L=4,8M 24V					0,00	223,00	0,00
02.05.1078	**Ud Tira de led 4855 led 11w 3k l4,8m 24v**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4855 LED 11W 3K L4,8M 24V					0,00	240,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.1079	**Tira de led 4855 led 11w 4k l4,8m 24v**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4855 LED 11W 4K L4,8M 24V					0,00	240,00	0,00
02.05.108	**Lámpara Sodio alta presión Casquillo E27 Osram**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara Sodio alta presión CASQUILLO E27 OSRAM					0,00	8,94	0,00
02.05.1080	**Tira de led 4855 led 11w 6k l4,8m 24v**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4855 LED 11W 6K L4,8M 24V					0,00	240,00	0,00
02.05.1081	**Tira de led 4856 led 18w 3k l4,8m 24v**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4856 LED 18W 3K L4,8M 24V					0,00	257,00	0,00
02.05.1082	**Tira de led 4856 led 16w 4k l4,8m 24v**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4856 LED 16W 4K L4,8M 24V					0,00	257,00	0,00
02.05.1083	**Tira de led 4856 led 16w 6k l4,8m 24v**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4856 LED 16W 6K L4,8M 24V					0,00	257,00	0,00
02.05.1084	**Tira de led 4857 led 26w 3k l4,8m 24v**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4857 LED 26W 3K L4,8M 24V					0,00	274,00	0,00
02.05.1085	**Tira de led 4857 led 23w 4k l4,8m 24v**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4857 LED 23W 4K L4,8M 24V					0,00	274,00	0,00
02.05.1086	**Tira de led 4857 led 23w 6k l4,8m 24v**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4857 LED 23W 6K L4,8M 24V					0,00	274,00	0,00
02.05.1087	**Tira de led 4858 led 4w 3k l=4,8m 24v**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4858 LED 4W 3K L=4,8M 24V					0,00	182,00	0,00
02.05.1088	**Tira de led 4854 led 4w 4k l=4,8m 24v**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4854 LED 4W 4K L=4,8M 24V					0,00	182,00	0,00
02.05.1089	**Tira de led 4854 led 4w 6k l=4,8m 24v**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4854 LED 4W 6K L=4,8M 24V					0,00	182,00	0,00
02.05.109	**Lámpara casquillo 5w e14 2800ºk (270 Lm) LED 25000 hr**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara casquillo e14 5w 2800ºk (270 Lm) LED 25000 hr. 230v					0,00	6,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.1090	**Tira de led 4859 led 8w 3k l4,8m 24v**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4859 LED 8W 3K L4,8M 24V							
						0,00	193,00	0,00
02.05.1091	**Tira de led 4859 led 7w 4k l4,8m 24v**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4859 LED 7W 4K L4,8M 24V							
						0,00	193,00	0,00
02.05.1092	**Tira de led 4859 led 7w 6k l4,8m 24v**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4860 LED 12W 3K L4,8M 24V							
						0,00	193,00	0,00
02.05.1093	**Tira de led 4860 led 12w 3k l4,8m 24v**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4860 LED 12W 3K L4,8M 24V							
						0,00	205,00	0,00
02.05.1094	**Tira de led 4860 led 11w 4k l4,8m 24v**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4860 LED 11W 6K L4,8M 24V							
						0,00	205,00	0,00
02.05.1095	**Tira de led 4860 led 11w 6k l4,8m 24v**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4860 LED 11W 6K L4,8M 24V							
						0,00	205,00	0,00
02.05.1096	**Baliza Dopo modelo jasmin ip44 e-27 100w. Gris**							
	Suministro e instalación de Baliza Dopo modelo Jasmin IP44 E-27 100W. Gris							
						0,00	160,00	0,00
02.05.1097	**Downlight hat eh24 led 2400lm bl.**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio DOWNLIGHT HAT EH24 LED 2400lm BL.							
						0,00	30,00	0,00
02.05.1098	**Lámpara Philips Corepro led plc 8,5w / 840 2p G24D-3.**							
	Suministro e instalación de Lámpara Philips Corepro led plc 8,5w / 840 2p G24D-3.							
						0,00	12,00	0,00
02.05.1099	**Luminaria Deluxe Sup. SCR-T Led 2x24W 4K 1..10V+ST6+Sensor**							
	Suministro e instalación de Luminaria Deluxe Sup. SCR-T Led 2x24W 4K 1..10V+ST6+Sensor							
						0,00	150,00	0,00
02.05.11	**Casquillo de Plástico E27 Ref: 00579-32- PL E-27**							
	Suministro e instalación de Casquillo de Plástico E27 Ref: 00579-32-PL E-27							
						0,00	1,00	0,00
02.05.110	**Lámpara Philips Master PL-C 26w/840 2p**							
	Suministro e instalación de Lámpara Master PL -C 26w/840 2p							
						0,00	4,00	0,00
02.05.1100	**Proyector Mazda BVP007 de led 50W 4000K**							
	Suministro e instalación de proyector Mazda BVP007 de led 50W 4000K							
						0,00	25,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.1101	**Proyector led 30 W Secom Protek led exterior IP65**	Ud						
	Suministro e instalación de proyector led 30 W Secom Protek led exterior IP65							
						0,00	70,00	0,00
02.05.1102	**Luminaria de led alum ext. Philips BGP202 LED50W/740 I DM D9 48/60A**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria de led alum ext. Philips BGP202 LED50W/740 I DM D9 48/60A							
						0,00	250,00	0,00
02.05.111	**Lámpara Philips Master PL-C 26W/830/2P**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara Philips Master PL-C 26W/830/2P							
						0,00	4,50	0,00
02.05.1110								
						0,00	0,00	0,00
02.05.112	**Lámpara Philips Master PL-C 2P 13w/840**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara MASTER PL -C 2P 13w/840							
						0,00	2,72	0,00
02.05.113	**Lámpara Philips Master TL-D Power saver set 12W/830 G13 230-240**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara MASTER TL-D POWER SABER SET 12W/830 G13 230-240							
						0,00	7,86	0,00
02.05.114	**Lámpara Philips Master TL5 HE 14W/840**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara MASTER TL5 HE 14W/840							
						0,00	3,36	0,00
02.05.115	**Lámpara Philips Master MHN-LA 1000w/220v.**	Ud						
	Suministro e instalación de lampara Philips Master MHN-LA 1000w/220v.							
						0,00	280,00	0,00
02.05.116	**Lámpara tubular horno-cl 230v 25w E14 d25mm.**	Ud						
	Suministro e instalación de lampara tubular horno-cl 230v 25w E14 d25mm							
						0,00	22,74	0,00
02.05.117	**Lámpara Philips Master Led spotMV 5,5-50w GU10 3000k 40D**	Ud						
	Suministro e instalación de MASTER LED spotMV 5,5-50w GU10 3000k 40D							
						0,00	22,74	0,00
02.05.118	**Lámpara Philips Master Led CAPSULE LV G4 2700K 2,5W**	Ud						
	Suministro e instalación de MASTER LEDCAPSULE LV G4 2700K 2,5W							
						0,00	13,44	0,00
02.05.119	**Lámpara Philips Master Led BULB 8W E27 230V**	Ud						
	Suministro e instalación de MASTER LEDBULB 8W E27 230V							
						0,00	21,60	0,00
02.05.12	**Casquillo porcelana E27 Ref: 10517-31**	Ud						
	Suministro e instalación de Casquillo porcelana E27 Ref: 10517-31							
						0,00	1,52	0,00
02.05.120	**Lámpara Philips Master Led BULB 12W E27 230V**	Ud						
	Suministro e instalación de MASTER LEDBULB 12W E27 230V							
						0,00	31,80	0,00
02.05.1201	**Regulador de intensidad Dinuy RE PLA LE1, LE3, LEO**	Ud						
	Suministro e instalación de Regulador de intensidad Dinuy RE PLA modelos LE1, LE3, LEO							
						0,00	60,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.1202	**Regulador de intensidad Dinuy RE EL1 LE1, LE3**	Ud						
	Suministro e instalación de Regulador de intensidad Dinuy RE EL1 LE1, LE3					0,00	80,00	0,00
02.05.1203	**Regulador de intensidad Dinuy RE PLA 010 1/10 Vcc**	Ud						
	Suministro e instalación de Regulador de intensidad Dinuy RE PLA 010					0,00	80,00	0,00
02.05.1204	**Detector de movimiento por infrarrojos Dinuy DM TEC 001, 002,003**	Ud						
	Suministro e instalación de Detector de movimiento por infrarrojos DM TEC 001, 002,003.					0,00	104,00	0,00
02.05.1205	**Temporizador Dinuy MIPLA LE0**	Ud						
	Suministro e instalación de Temporizador Dinuy MIPLA LE0					0,00	45,00	0,00
02.05.121	**Lámpara Philips Master Led spotMV D 4-35W GU10 3000K 25D**	Ud						
	Suministro e instalación de MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 3000K 25D					0,00	12,48	0,00
02.05.1210						0,00	0,00	0,00
02.05.122	**Lámpara Phillips MasterColour CDM-T 150W/942**	Ud						
	Suministro e instalación de Phillips MasterColour CDM-T 150W/943					0,00	20,94	0,00
02.05.123	**Lámpara Philips Master PL-S 2p 11W/840**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara Philips Master PL-S 2p 11W/840					0,00	2,34	0,00
02.05.124	**Panel led Disano Cell 60x60 35W 4000K.**	Ud						
	Suministro e instalación de Panel led Disano Cell 60x60 35W 4000K.					0,00	50,00	0,00
02.05.125	**Lámpara Philips mastercolor cdm-t 70 w/830 g12**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara Philips mastercolor cdm-t 70 w/830 g12					0,00	37,00	0,00
02.05.1250						0,00	0,00	0,00
02.05.126	**Lámpara Philips mastercolor cdo-t 150 w/828 g12**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara Philips mastercolor cdo-t 150 w/828 g12					0,00	37,00	0,00
02.05.127	**Lámpara Osram Dulux superstar stick (1500h)**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara Compacta OSRAM DUSLUX SUPERSTAR STICK (1500h)					0,00	8,28	0,00
02.05.128	**Lámpara 25W E14 230v incandescencia Mini Colorenta**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara 25W E14 230v incandescencia Mini Colorenta.					0,00	1,57	0,00
02.05.129	**Lámpara Mazda Led 5,5W E-27 827.**	Ud						
	Suministro e instalación de Lampara Mazda Led 5,5W E-27 827.					0,00	4,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.13	**Portalámparas GU 10**							
	Suministro e instalación de Portalámparas GU 10							
						0,00	1,70	0,00
02.05.130	**Lámpara led Kimera 6w 2700ºk Led Bulb E27**							
	Suministro e instalación de Lámpara led Kimera 6w 2700ºk Led Bulb E27							
						0,00	4,80	0,00
02.05.1300	**Proyector Osram Flood de led 70 W IP65**							
	Suministro e instalación de Proyector Osram Flood de led 70 W IP65.							
						0,00	130,00	0,00
02.05.131	**Pantalla estanca Lux-May LESTC.EST/PRIMAPC 1180-36w 4200lm/840+detector Integrado.**							
	Suministro e instalación de pantalla estanca Lux May LESTC.EST/PRIMAPC 1180-36w 4200lm/840+detector Integrado.							
						0,00	90,00	0,00
02.05.132	**Pantalla estanca Lux-May ONIX/NPC 2x1200 precableada Led.**							
	Suministro e instalación de Pantalla estanca Lux-May ONIX/NPC 2x1200 precableada Led.							
						0,00	40,00	0,00
02.05.133	**Luminaria circular búho 4 W 60 lm 1 hora Zemper**							
	Suministro e instalación de Luminaria circular búho 4 W 60 lm 1 hora Zemper							
						0,00	52,00	0,00
02.05.134	**Emergencia Daisalux Hydra. ld n3 160 lm**							
	Suministro e instalación de luminaria autonoma de emergencia Daisalux Hydra. ld n3 160 lm							
						0,00	100,00	0,00
02.05.135	**Luminaria led Prilux 18 W 4.000 K empotrable**							
	Suministro e instalación de Luminaria led Prilux 18 W 4.000 K empotrable							
						0,00	49,25	0,00
02.05.136	**Luminaria led Prilux 24 W 4.000 K empotrable**							
	Suministro e instalación de Luminaria led Prilux 24 W 4.000 K empotrable							
						0,00	58,31	0,00
02.05.137	**Luminaria MBS 250 PHILIPS 1xCDM-tc70W/930EB**							
	Suministro e instalación de Luminaria MBS 250 PHILIPS 1xCDM-tc70W/930EB							
						0,00	360,00	0,00
02.05.138	**Luminaria circular búho 4 W 60 lm 1 hora Zemper**							
	Suministro e instalación de Luminaria circular búho 4 W 60 lm 1 hora Zemper							
						0,00	67,90	0,00
02.05.139	**Luminaria Silent opal para techo de escayola ip 54 para tubo**							
	Suministro e instalación de Luminaria Silent opal para techo de escayola ip 54 para tubo							
						0,00	213,60	0,00
02.05.14	**Reactancia Philips 65 W**							
	Suministro e instalación de Reactancia Philips 65 W							
						0,00	14,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.140	**Luminaria exterior Globo 60 W Ip 68 regulable**							
	Suministro e instalación de Luminaria exterior Globo 60 W Ip 68 regulable							
						0,00	520,00	0,00
02.05.141	**Pantalla estanca Roda FL 2x36 W CEL HF**							
	Suministro e instalación de Pantalla estanca Roda FL 2x36 W CEL HF							
						0,00	25,80	0,00
02.05.142	**Pantalla estanca superficie IP 65 2x28 W con reactancia electrón**							
	Suministro e instalación de Pantalla estanca superficie IP 65 2x28 W con reactancia electrónica							
						0,00	55,60	0,00
02.05.143	**Pantalla 4x14w de empotrar 600*600mm Disano Miniconfort con balasto electrónico**							
	Suministro e instalación de Pantalla 4x14w de empotrar 600*600mm Disano Miniconfort con balasto electrónico							
						0,00	50,00	0,00
02.05.144	**Pantalla 4x14w de empotrar 600*600mm Disano Miniconfort con balasto elect. regulable**							
	Suministro e instalación de Pantalla 4x14w de empotrar 600*600mm Disano Miniconfort con balasto elect. regulable							
						0,00	100,00	0,00
02.05.145	**Pantalla Led estanca de 2x1200 LED 4000ºk-4500ºk**							
	Suministro e instalación de Pantalla Led estanca de 2x1200 LED 4000ºk-4500ºk							
						0,00	35,00	0,00
02.05.146	**Pantalla de iluminación tubos T5 4 *14w no regulable. Disano**							
	Suministro e instalación de Cuerpo: de chapa de acero. Óptica dark light: Multicelular de doble parábola, de aluminio especular 99,85 antirreflejos y antibrillos de baja luminancia con tratamiento de PVD que permite optimizar la eficiencia luminosa. Barnizado: Con polvo de poliéster, estabilizado contra los rayos UV. Portalámparas: de policarbonato blanco y contactos de bronce fosforoso. Casquillo G5 FL 4x14-G5-1250lm-4000K-Ra 1b. Dimensiones 596x596x63, , no regulable de 1 a 10v con balasto electrónico. Para instalación en falso techo 60*60. Cableado: Alimentación 230V/50Hz. Cable rígido de 0.50 mm2 de sección y funda de PVC-HT resistente a 90° según las normas CEI 20-20. Bornera 2P+T, con una sección máxima admitida de los conductores de 2.5 mm2. Dotación: Óptica fijada a presión, permanece enganchado con cuerdas anticaída. Montaje: al techo o en suspensión. Normativa: fabricado conforme a la normativa vigente EN60598-1 CEI 34 - 21, con grado de protección IP20IK07, según la norma EN 60529 y ha obtenido la certificación de conformidad europea ENEC. Instalable sobre superficies normalmente inflamables. Con pre caldeo electrodos DISANO 853 MINICONFORT FL 4X14W CEL BLANCO (5000 Lm) 153543CB179							
						0,00	63,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.147	**Pantalla de iluminación tubos T5 4 *14w regul con sensor Disano**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuerpo: de chapa de acero. Óptica dark light: Multicelular de doble parábola, de aluminio especular 99,85 antirreflejos y antibrillos de baja luminancia con tratamiento de PVD que permite optimizar la eficiencia luminosa. Barnizado: Con polvo de poliéster, estabilizado contra los rayos UV. Portalámparas: de policarbonato blanco y contactos de bronce fosforoso. Casquillo G5 FL 4x14-G5-1250lm-4000K-Ra 1b. Dimensiones 596x596x63, , regulable de 1 a 10v con balasto electrónico. Para instalación en falso techo 60*60.Cableado: Alimentación 230V/50Hz. Cable rígido de 0.50 mm2 de sección y funda de PVC-HT resistente a 90° según las normas CEI 20-20. Bornera 2P+T, con una sección máxima admitida de los conductores de 2.5 mm2. Dotación: Óptica fijada a presión, permanece enganchado con cuerdas anticaída. Montaje: al techo o en suspensión. Normativa: fabricado conforme a la normativa vigente EN60598-1 CEI 34 - 21, con grado de protección IP20IK07, según la norma EN 60529 y ha obtenido la certificación de conformidad europea ENEC. Instalable sobre superficies normalmente inflamables. Con pre caldeo electrodos. DISANO 853 MINICONFORT FL 4X14W C. CELL-D BLANCO 153543CB180 SENSOR OSRAM DIM PICO					0,00	100,48	0,00
02.05.148	**Pantalla estanca 1 tubos ip65 dimensiones (88*660*95)**	Ud						
	Suministro e instalación de Pantalla estanca 1 tubos ip65 dimensiones (88*660*95)					0,00	8,33	0,00
02.05.149	**Pantalla estanca Prilux Berlin avant led 2x26 W 840**	Ud						
	Suministro e instalación de Pantalla estanca Prilux Berlin avant led 2x26 W 840					0,00	75,00	0,00
02.05.15	**Reactancia Philips hfr 2x58 tld**	Ud						
	Suministro e instalación de Reactancia Philips hfr 2x58 tld regulable					0,00	42,40	0,00
02.05.150	**Pantalla estanca 1 tubos ip65 dimensiones (88*1270*95)**	Ud						
	Pantalla estanca 1 tubos ip65 dimensiones (88*1270*95)					0,00	12,80	0,00
02.05.151	**Pantalla estanca 2 tubos ip65 dimensiones (135*1270*95)**	Ud						
	Suministro e instalación de Pantalla estanca 2 tubos ip65 dimensiones (135*1270*95)					0,00	15,25	0,00
02.05.152	**Panel led retroiluminado CW/100 cuadrado de 40 W&h 4000 K IP 20**	Ud						
	Suministro e instalación de Panel led retroiluminado CW/100 cuadrado de 40 W&h 4000 K IP 20					0,00	130,00	0,00
02.05.153	**Proyector CI 500 con sensor**	Ud						
	Suministro e instalación de Proyector CI 500 con sensor					0,00	43,80	0,00
02.05.154	**Proyector Plano IP 65 Led 30 W 3.200 K exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de Proyector Plano IP 65 Led 30 W 3.200 K exterior					0,00	75,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.155	**Proyector Led Energy 50 W IP65 5000 K**	Ud						
	Suministro e instalación de Proyector Led Energy 50 W IP65 5000 K					0,00	130,00	0,00
02.05.156	**Downlight ecolex 10 W Disano Cabinas baños**	Ud						
	Suministro e instalación de DOWNLIGHT led 10w (980 Lm) 3000ºk ecolex					0,00	106,63	0,00
02.05.157	**Downlight pantallas Disano led 20 W Zonas comunes baños**	Ud						
	Suministro e instalación de PANTALLAS DE ILUMINACIÓN DOWN-LIGHT led 20w (980 Lm) 3000ºk DISANO downlight eco lex 3 led 20w (2150 Lm) 3000ºk REF 22172906-00 Zonas comunes baños					0,00	85,16	0,00
02.05.158	**Downlight Kona 23w 4000ºk Blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de Downlight Kona 23w 4000ºk Blanco					0,00	31,68	0,00
02.05.159	**Downlight Breno II 18w 4000ºk Blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de Downlight BRENO II 18w 4000ºk Blanco					0,00	16,50	0,00
02.05.16	**Reactancia electromagnética elt vsi 10/22-3t-B lamp 100w 230v 50**	Ud						
	Suministro e instalación de Reactancia electromagnética elt vsi 10/22-3t-B lamp 100w 230v 50					0,00	12,00	0,00
02.05.160	**Downlight led 30 W 4000 K Ecolex 3**	Ud						
	Suministro e instalación de Downlight led 30 W 4000 K Ecolex 3					0,00	50,00	0,00
02.05.161	**Downlight led 10 W 4000 K Ecolex 1**	Ud						
	Suministro e instalación de Downlight led 10 W 4000 K Ecolex 1					0,00	40,00	0,00
02.05.162	**Lámpara Mazda Led 5,5 E-14 827**	Ud						
	Suministro e instalación de lampara Mazda Led 5,5 E-14 827					0,00	4,00	0,00
02.05.163	**Lámpara led 54 W 3.000 K**	Ud						
	Suministro e instalación de Lampara led 54 W 3.000 K alumbrado exterior					0,00	130,00	0,00
02.05.164	**Plafón Led IP40 30w 4000 ºK (2992lumen)**	Ud						
	Suministro e instalación de Plafón Led IP40 30w 4000 ºK (2992lumen)					0,00	39,60	0,00
02.05.165	**Plafón Led Titan II IP54 18w 4000ºK (1036 lumen)**	Ud						
	Suministro e instalación de Plafón Led TITAN II IP54 18w 4000ºK (1036 lumen)					0,00	69,30	0,00
02.05.166	**Emergencia Daisalux Nova N-8 160 lúmenes**	Ud						
	Suministro e instalación de Emergencia Daisalux Nova N-8 160 lúmenes					0,00	96,00	0,00
02.05.167	**Kit de Emergencia Iguzzini**	Ud						
	Suministro e instalación de Emergencia kit Iguzzini					0,00	309,00	0,00
02.05.168	**Emergencia Legrand c3 100 lúmenes**	Ud						
	Suministro e instalación de Emergencia Legrand c3 100 lúmenes					0,00	50,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.169	**Emergencia de LED 150 Lum. de Superficie Zemper**							
	Suministro e instalación Emergencia de LED 150 Lum. de Superficie con cerco universal Zemper							
						0,00	70,00	0,00
02.05.17	**Tubo de led Osram Value 18 W 1500 840 4000 K**	Ud						
	Suministro e instalación de Tubo de led Osram Value 18 W 1500 840 4000 K							
						0,00	6,00	0,00
02.05.170	**Emergencia Legrand c3 210 lúmenes**	Ud						
	Suministro e instalación de Emergencia Legrand c3 210 lúmenes							
						0,00	100,00	0,00
02.05.171	**Emergencia Legrand c3 310 lúmenes**	Ud						
	Suministro e instalación de Emergencia Legrand c3 310 lúmenes							
						0,00	140,00	0,00
02.05.172	**Emergencia Legrand c3 500 lúmenes**	Ud						
	Suministro e instalación de Emergencia Legrand c3 500 lúmenes							
						0,00	170,00	0,00
02.05.173	**Emergencia Legrand c3 635 lúmenes**	Ud						
	Suministro e instalación de Emergencia Legrand c3 635 lúmenes							
						0,00	216,00	0,00
02.05.174	**Emergencia Legrand c3 70 lúmenes**	Ud						
	Suministro e instalación de Emergencia Legrand c3 70 lúmenes							
						0,00	52,00	0,00
02.05.175	**Emergencia TRQ modelo H-100 Sirah**	Ud						
	Suministro e instalación de Emergencia TRQ modelo H-100 Sirah							
						0,00	90,60	0,00
02.05.176	**Emergencia Zemper FVS 150 lúmenes**	Ud						
	Suministro e instalación de Emergencia Zemper FVS 150 lúmenes							
						0,00	44,00	0,00
02.05.177	**Emergencia 1 1709 LED 3W CLD CELL-E BIA LED 3W BLANCO**	Ud						
	Suministro e instalación de Emergencia 1 1709 LED 3W CLD CELL-E BIA LED 3W BLANCO							
						0,00	135,24	0,00
02.05.178	**Emergencia Normalux Dunna Led ref 300 L de 300 lm**	Ud						
	Suministro e instalación de Emergencia Normalux Dunna Led ref 300 L de 300 lm.							
						0,00	100,00	0,00
02.05.179	**Detector Steinel de movimiento/ultrasónico Dual Tech Com1/Com 2**	Ud						
	Suministro e instalación de Detector Steinel de movimiento/ultrasónico Dual Tech Com1/Com 2.							
						0,00	150,00	0,00
02.05.18	**Tubo de led 18 W con sensor 4000 k**	Ud						
	Suministro e instalación de Tubo de led 18 W con sensor 4000 k							
						0,00	27,00	0,00
02.05.180	**Detector Steinel de presencia IR Quattro HD com 1/com 2**	Ud						
	Suministro e instalación de Detector Steinel de presencia IR Quattro HD com 1/com 2.							
						0,00	180,00	0,00
02.05.181	**Detector Steinel de presencia IR Quattro com 1/com 2**	Ud						
	Suministro e instalación de Detector Steinel de presencia IR Quattro com 1/com 2.							
						0,00	140,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.182	**Detector movimiento para empotrar Koban KDP21-Plus.**	Ud						
	Suministro e instalación de Detector movimiento para empotrar KOBAN KDP21-Plus para cabinas y aseos.							
						0,00	50,00	0,00
02.05.183	**Sensor de luminosidad Osram DIM Pico**	Ud						
	Suministro e instalación de Sensor de luminosidad Osram DIM Pico							
						0,00	15,00	0,00
02.05.184	**Proyector de led Disano modelo Astro led de 125 W 4.000 K 17.280 Lm**	Ud						
	Suministro e instalación de Proyector de led Disano modelo Astro led de 125 W 4.000 K 17.280 Lm incluyendo elementos de fijación y agarre							
						0,00	290,00	0,00
02.05.185	**Proyector de led Disano modelo Rolle de 78 W 4.000 K 10.800 Lm**	Ud						
	Suministro e instalación de Proyector de led Disano modelo Rolle de 78 W 4.000 K 10.800 Lm incluyendo elementos de fijación y agarre							
						0,00	230,00	0,00
02.05.186	**lámpara Philips Master MHN-LA 2000 W/956**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara Philips master MHN-LA 2000 W/956							
						0,00	260,00	0,00
02.05.187	**601 disanlens mk fl 2x18w cel blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 601 DISANLENS MK FL 2X18W CEL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	58,00	0,00
02.05.188	**601 disanlens mk fl 2x36w cel blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 601 DISANLENS MK FL 2X36W CEL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	78,00	0,00
02.05.189	**Difusor mk 601 2x18w**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia DIFUSOR MK 601 2X18W DISANO O EQU							
						0,00	24,00	0,00
02.05.19	**Tubo de led 10W con sensor 4000K**	Ud						
	Suministro e instalación de Tubo de led 10W con sensor 4000K							
						0,00	25,00	0,00
02.05.190	**Difusor mk 601 2x36w**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia DIFUSOR MK 601 2X36W DISANO O EQUI							
						0,00	39,00	0,00
02.05.191	**Difusor mk 601 2x58w**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia DIFUSOR MK 601 2X58W DISANO O EQUI							
						0,00	47,00	0,00
02.05.192	**601 disanlens px fl 1x18w cel blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 601 DISANLENS PX FL 1X18W CEL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	50,00	0,00
02.05.193	**601 disanlens px fl 1x36w cel blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 601 DISANLENS PX FL 1X36W CEL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	63,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.194	**601 disanlens px fl 1x18w cel-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 601 DISANLENS PX FL 1X18W CEL-D BLANCO DISANO O EQUI					0,00	107,00	0,00
02.05.195	**601 disanlens px fl 1x36w cel-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 601 DISANLENS PX FL 1X36W CEL-D BLANCO DISANO O EQUI					0,00	190,00	0,00
02.05.196	**1901 super 1+1 fl 1+1x58w el blanco l**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 1901 SUPER 1+1 FL 1+1X58W EL BLANCO L DISANO O EQUI					0,00	170,00	0,00
02.05.197	**Suspension cable elesystem 6106 inox**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia SUSPENSION CABLE ELESYSTEM 6106 INOX					0,00	11,70	0,00
02.05.198	**Emergencia Zemper, modelo Diana Flat 150Lm, con auto test.**							
	Suministro e instalación de Emergencia Zemper, modelo Diana Flat 150Lm, con auto test.					0,00	30,00	0,00
02.05.199	**775 comfort t5 fl 1x28w cell-f blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 1X28W CELL-F BLANCO DISANO O EQUI					0,00	132,00	0,00
02.05.20	**Tubo de led nova ectube T8 18W 4 k**							
	Suministro e instalación de Tubo de led nova ectube T8 18W 4 k					0,00	15,00	0,00
02.05.200	**727 comfort fl 2x18w cel blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X18W CEL BLANCODISANO O EQUI					0,00	143,00	0,00
02.05.201	**750 minicomfort fl 2x14w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	160,00	0,00
02.05.202	**752 supercomfort fl 2x14w cell-f blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 752 SUPERCOMFORT FL 2X14W CELL-F BLANCO DISANO O EQUI					0,00	194,00	0,00
02.05.203	**731 minicomfort r 160x34lm cld cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINICOMFORT R 160X34LM CLD CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	160,00	0,00
02.05.204	**753 minicomfort fl 2x14w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 753 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	155,00	0,00
02.05.205	**840 led panel cri93 led cld cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL CRI93 LED CLD CELL-D BLANCO DISANO O EQUI					0,00	181,00	0,00
02.05.206	**842 led panel cld cell blanco ugr<19**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 842 LED PANEL CLD CELL BLANCO UGR<19 DISANO O EQUI					0,00	75,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.207	**854 heron cri 90 cld cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 854 HERON CRI 90 CLD CELL-D BLANCO DISANO O EQUI					0,00	230,00	0,00
02.05.208	**845 comfort panel led cld cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 845 COMFORT PANEL LED CLD CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	128,00	0,00
02.05.209	**860 comfortlight fl 4x14w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 860 COMFORTLIGHT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	90,00	0,00
02.05.21	**Lámpara ledtube HF 600mm HE 8w 840 T5.**							
	Suministro e instalación de ampara ledtube HF 600mm HE 8w 840 T5.					0,00	18,00	0,00
02.05.210	**873 comfort t8 fl 1x18w cel-f blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 873 COMFORT T8 FL 1X18W CEL-F BLANCO DISANO O EQUI					0,00	103,00	0,00
02.05.211	**873 comfort r 160x34lm cld cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 873 COMFORT R 160X34LM CLD CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	175,00	0,00
02.05.212	**873 comfort r 160x34lm cld cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 873 COMFORT R 160X34LM CLD CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	175,00	0,00
02.05.213	**874 comfort t8 fl 1x36w celf-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 874 COMFORT T8 FL 1X36W CELF-D-D BLANCO DISANO O EQUI					0,00	210,00	0,00
02.05.214	**814 comfort fl 2x18w cel blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 814 COMFORT FL 2X18W CEL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	104,00	0,00
02.05.215	**847 supercomfort fl 1x14w cell-f blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 847 SUPERCOMFORT FL 1X14W CELL-F BLANCO DISANO O EQUI					0,00	130,00	0,00
02.05.216	**850 minicomfort fl 2x14w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 850 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	76,00	0,00
02.05.217	**852 supercomfort fl 2x14w cell-f blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 852 SUPERCOMFORT FL 2X14W CELL-F BLANCO DISANO O EQUI					0,00	176,00	0,00
02.05.218	**841 minicomfort r 160x34lm cld cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 841 MINICOMFORT R 160X34LM CLD CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	130,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.219	**853 minicomfort fl 2x14w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 853 MINI-COMFORT FL 2X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	60,00	0,00
02.05.22	**Tubo de led aluminio 18W (4000ºK)**	Ud						
	Suministro e instalación de tubo led aluminio 18W (4000ºK)							
						0,00	13,87	0,00
02.05.220	**855 minicomfort fl 2x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 855 MINI-COMFORT FL 2X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	86,00	0,00
02.05.221	**892 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 892 MINI-COMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	340,00	0,00
02.05.222	**857 minicomfort fl 2x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 857 MINI-COMFORT FL 2X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	76,00	0,00
02.05.223	**858 minicomfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 858 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	100,00	0,00
02.05.224	**859 minicomfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 859 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	90,00	0,00
02.05.225	**887 minicomfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 859 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	105,00	0,00
02.05.226	**891 minicomfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 859 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	115,00	0,00
02.05.227	**890 minicomfort fl 4x13w eco cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 890 MINI-COMFORT FL 4X13W ECO CELL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	85,00	0,00
02.05.228	**892 minicomfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 892 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	100,00	0,00
02.05.229	**893 minicomfort fl 3x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 893 MINI-COMFORT FL 3X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	105,00	0,00
02.05.23	**Tubo led Philips Master Value VLE 1500mm HO 20W 840**	Ud						
	Suministro e instalación de Tubo led Philips Master Value VLE 1500mm HO 20W 840							
						0,00	23,00	0,00
02.05.230	**894 minicomfort fl 3x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 894 MINI-COMFORT FL 3X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI							
						0,00	90,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.231	**895 minicomfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 895 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	115,00	0,00
02.05.232	**896 minicomfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 896 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	115,00	0,00
02.05.233	**916 ibis t5 fl 2x24w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 916 IBIS T5 FL 2X24W CELL-F BLANCO DISANO O EQUI					0,00	294,00	0,00
02.05.234	**781 compact led blanco cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 781 COM-PACT LED BLANCO CLD CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	215,00	0,00
02.05.235	**782 compact flc 2x26d e cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 782 COM-PACT FLC 2X26D E CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	163,00	0,00
02.05.236	**997 forma 96x58lm cld cell plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 997 FOR-MA 96X58LM CLD CELL PLATA ARENADO DISANO O EQUI					0,00	163,00	0,00
02.05.237	**995 forma 126x54lm blanco cld cell plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 995 FOR-MA 126X54LM BLANCO CLD CELL PLATA ARENADO DISANO O EQUI					0,00	305,00	0,00
02.05.238	**983 forma 96x58lm cld cell plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 983 FOR-MA 96X58LM CLD CELL PLATA ARENADO DISANO O EQUI					0,00	222,00	0,00
02.05.239	**927 echo led 30x54lm blanco cld cell gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 927 ECHO LED 30X54LM BLANCO CLD CELL GRIS DISANO O EQUI					0,00	65,00	0,00
02.05.24	**Tubo led Osram Value ST8V 16,2W/840 1200mm.**	Ud						
	Suministro e instalación de tubo led Osram Value ST8V 16,2W/840 1200mm.					0,00	8,00	0,00
02.05.240	**957 echo led 63x54lm blanco cld cell gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 957 ECHO LED 63X54LM BLANCO CLD CELL GRIS DISANO O EQUI					0,00	127,00	0,00
02.05.241	**961 hydro 42x90lm cld cell gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 961 HY-DRO 42X90LM CLD CELL GRIS DISANO O EQUI					0,00	95,00	0,00
02.05.242	**420 rigo led 21x51lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 420 RIGO LED 21X51LM CLD CELL BLANCO DISANO O EQUI					0,00	75,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.243	**6402 rapid system led 36x54lm cld cell**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 6402 RAPID SYSTEM LED 36X54LM CLD CELL DISANO O EQUI							
						0,00	86,00	0,00
02.05.244	**740 led panel cri93 led cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL CRI93 LED CLD CELL BLANCO							
						0,00	287,00	0,00
02.05.245	**744 led panel cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 744 LED PANEL CLD CELL BLANCO							
						0,00	177,00	0,00
02.05.246	**744 led panel cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 744 LED PANEL CLD CELL-E BLANCO							
						0,00	331,00	0,00
02.05.247	**740 led panel r cri80 led cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL R CRI80 LED CLD CELL BLANCO							
						0,00	346,00	0,00
02.05.248	**744 led panel r cri 80 cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 744 LED PANEL R CRI 80 CLD CELL BLANCO							
						0,00	217,00	0,00
02.05.249	**744 led panel r cri 80 cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 744 LED PANEL R CRI 80 CLD CELL-E BLANCO							
						0,00	360,00	0,00
02.05.25	**Lámpara led con sensor microondas e27 7w blanco frío/calido 420 lm**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara led con sensor microondas e27 7w blanco frío 420 lm							
						0,00	21,60	0,00
02.05.250	**754 heron cri 90 cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 754 HERON CRI 90 CLD CELL-D BLANCO							
						0,00	295,00	0,00
02.05.251	**740 led panel cri 90 cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL CRI 90 CLD CELL BLANCO							
						0,00	206,00	0,00
02.05.252	**740 led panel cri 90 cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL CRI 90 CLD CELL-E BLANCO							
						0,00	352,00	0,00
02.05.253	**740 led panel cri 90 cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL CRI 90 CLD CELL-D BLANCO							
						0,00	234,00	0,00
02.05.254	**740 led panel cri 90 cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL CRI 90 CLD CELL-D BLANCO							
						0,00	206,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.255	**740 led panel r cri 90 cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL R CRI 90 CLD CELL BLANCO					0,00	240,00	0,00
02.05.256	**740 led panel r cri 90 cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL R CRI 90 CLD CELL-E BLANCO					0,00	371,00	0,00
02.05.257	**740 led panel r cri 90 cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL R CRI 90 CLD CELL-D BLANCO					0,00	268,00	0,00
02.05.258	**740 led panel r cri 90 cld cell blanco 3000k**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL R CRI 90 CLD CELL BLANCO 3000K					0,00	240,00	0,00
02.05.259	**773 comfort t5 fl 1x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 1X28W CELL-F BLANCO					0,00	132,00	0,00
02.05.26	**Emergencia Zemper, modelo Diana Flat 150Lm, con auto test.**	Ud						
	Suministro e instalación de Luminaria Zemper, modelo Diana Flat 150Lm, con auto test.					0,00	50,00	0,00
02.05.260	**773 comfort t5 fl 1x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 1X28W CELLF-E BLANCO					0,00	255,00	0,00
02.05.261	**773 comfort t5 fl 1x49w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 1X49W CELL-F BLANCO					0,00	142,00	0,00
02.05.262	**773 comfort t5 fl 1x49w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 1X49W CELLF-E BLANCO					0,00	276,00	0,00
02.05.263	**773 comfort t5 fl 2x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 2X14W CELL-F BLANCO					0,00	124,00	0,00
02.05.264	**773 comfort t5 fl 2x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-F BLANCO					0,00	167,00	0,00
02.05.265	**773 comfort t5 fl 2x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 2X28W CELLF-E BLANCO					0,00	294,00	0,00
02.05.266	**773 comfort t5 fl 2x49w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 2X49W CELL-F BLANCO					0,00	179,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.267	**773 comfort t5 fl 2x49w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 2X49W CELLF-E BLANCO					0,00	320,00	0,00
02.05.268	**773 comfort t5 fl 3x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 3X28W CELL-F BLANCO					0,00	284,00	0,00
02.05.269	**773 comfort t5 fl 3x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 3X28W CELLF-E BLANCO					0,00	406,00	0,00
02.05.27	**Lámpara Megaman Led Clusterlite 35W 4000K E27**	Ud						
	Suministro e instalación de lampara Megaman Led Clusterlite 35W 4000K E27					0,00	120,00	0,00
02.05.270	**773 comfort t5 fl 4x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 4X14W CELL-F BLANCO					0,00	173,00	0,00
02.05.271	**773 comfort t5 fl 4x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 4X14W CELLF-E BLANCO					0,00	293,00	0,00
02.05.272	**773 comfort t5 fl 4x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-F BLANCO					0,00	298,00	0,00
02.05.273	**773 comfort t5 fl 4x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT T5 FL 4X28W CELLF-E BLANCO					0,00	423,00	0,00
02.05.274	**775 comfort t5 fl 1x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 1X28W CELL-F BLANCO					0,00	132,00	0,00
02.05.275	**775 comfort t5 fl 1x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 1X28W CELLF-E BLANCO					0,00	255,00	0,00
02.05.276	**775 comfort t5 fl 1x49w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 1X49W CELL-F BLANCO					0,00	142,00	0,00
02.05.277	**775 comfort t5 fl 1x49w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 1X49W CELLF-E BLANCO					0,00	276,00	0,00
02.05.278	**775 comfort t5 fl 2x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 2X14W CELL-F BLANCO					0,00	124,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.279	**775 comfort t5 fl 2x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 2X14W CELLF-E BLANCO					0,00	251,00	0,00
02.05.28	**Lámpara Logan led 15 W 3.000 K**	Ud						
	Suministro e instalación de Lampara led 15 W Logan 3.000 K					0,00	40,00	0,00
02.05.280	**775 comfort t5 fl 2x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-F BLANCO					0,00	167,00	0,00
02.05.281	**775 comfort t5 fl 2x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 2X28W CELLF-E BLANCO					0,00	294,00	0,00
02.05.282	**775 comfort t5 fl 2x49w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 2X49W CELL-F BLANCO					0,00	179,00	0,00
02.05.283	**775 comfort t5 fl 2x49w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 2X49W CELLF-E BLANCO					0,00	320,00	0,00
02.05.284	**775 comfort t5 fl 3x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 3X28W CELL-F BLANCO					0,00	284,00	0,00
02.05.285	**775 comfort t5 fl 3x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 3X28W CELLF-E BLANCO					0,00	406,00	0,00
02.05.286	**775 comfort t5 fl 4x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 4X14W CELL-F BLANCO					0,00	173,00	0,00
02.05.287	**775 comfort t5 fl 4x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 4X14W CELLF-E BLANCO					0,00	293,00	0,00
02.05.288	**775 comfort t5 fl 4x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-F BLANCO					0,00	298,00	0,00
02.05.289	**775 comfort t5 fl 4x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COMFORT T5 FL 4X28W CELLF-E BLANCO					0,00	423,00	0,00
02.05.29	**Lámpara led dicroica 5.5 W (gu10 420lm)**	Ud						
	Suministro e instalación de Lampara led dicroica 5.5w (gu10 420lm)					0,00	10,00	0,00
02.05.290	**773 comfort 3200lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT 3200LM CLD CELL BLANCO					0,00	167,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.291	**773 comfort 4000lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT 4000LM CLD CELL BLANCO					0,00	206,00	0,00
02.05.292	**773 comfort 2800lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COMFORT 2800LM CLD CELL BLANCO					0,00	192,00	0,00
02.05.293	**727 comfort fl 2x18w cel blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X18W CEL BLANCO					0,00	143,00	0,00
02.05.294	**727 comfort fl 2x18w cel-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X18W CEL-E BLANCO					0,00	250,00	0,00
02.05.295	**727 comfort fl 2x36w cel blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X36W CEL BLANCO					0,00	176,00	0,00
02.05.296	**727 comfort fl 2x36w cel-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X36W CEL-E BLANCO					0,00	296,00	0,00
02.05.297	**727 comfort fl 2x36w cel-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X36W CEL-D BLANCO					0,00	231,00	0,00
02.05.298	**727 comfort fl 2x58w cel blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X58W CEL BLANCO					0,00	197,00	0,00
02.05.299	**727 comfort fl 2x58w cel-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X58W CEL-E BLANCO					0,00	318,00	0,00
02.05.30	**Lámpara sodio 400 W ovoide**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara sodio 400 W ovoide					0,00	30,60	0,00
02.05.300	**727 comfort fl 2x58w cel-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X58W CEL-D BLANCO					0,00	250,00	0,00
02.05.301	**727 comfort fl 2x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X14W CELL BLANCO					0,00	155,00	0,00
02.05.302	**727 comfort fl 2x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X14W CELL-E BLANCO					0,00	275,00	0,00
02.05.303	**727 comfort fl 2x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X28W CELL BLANCO					0,00	193,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.304	**727 comfort fl 2x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X28W CELL-E BLANCO					0,00	319,00	0,00
02.05.305	**727 comfort fl 2x49w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X49W CELL BLANCO					0,00	216,00	0,00
02.05.306	**727 comfort fl 2x49w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X49W CELL-E BLANCO					0,00	346,00	0,00
02.05.307	**727 comfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO					0,00	207,00	0,00
02.05.308	**727 comfort fl 4x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO					0,00	324,00	0,00
02.05.309	**727 comfort fl 4x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 4X28W CELL BLANCO					0,00	327,00	0,00
02.05.31	**Lámpara 250 W HQI TS WDL**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara 250 W HQI TS WDL					0,00	50,00	0,00
02.05.310	**727 comfort fl 4x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO					0,00	441,00	0,00
02.05.311	**750 minicomfort fl 2x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.312	**750 minicomfort fl 2x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-E BLANCO					0,00	283,00	0,00
02.05.313	**750 minicomfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO					0,00	225,00	0,00
02.05.314	**750 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO					0,00	344,00	0,00
02.05.315	**750 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO					0,00	280,00	0,00
02.05.316	**750 minicomfort fl 2x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINICOMFORT FL 2X28W CELL BLANCO					0,00	203,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.317	**750 minicomfort fl 2x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 2X28W CELL-E BLANCO					0,00	345,00	0,00
02.05.318	**750 minicomfort fl 2x28w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 2X28W CELL-D BLANCO					0,00	249,00	0,00
02.05.319	**750 minicomfort fl 4x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 4X28W CELL BLANCO					0,00	372,00	0,00
02.05.32	**Lámpara sodio 100 W ovoide**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara sodio 100 W ovoide					0,00	20,00	0,00
02.05.320	**750 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO					0,00	500,00	0,00
02.05.321	**750 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO					0,00	455,00	0,00
02.05.322	**750 minicomfort fl 2x49w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 2X49W CELL BLANCO					0,00	232,00	0,00
02.05.323	**750 minicomfort fl 2x49w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 2X49W CELL-E BLANCO					0,00	375,00	0,00
02.05.324	**750 minicomfort fl 2x49w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 2X49W CELL-D BLANCO					0,00	273,00	0,00
02.05.325	**752 supercomfort fl 2x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 752 SU-PERCOMFORT FL 2X14W CELL-F BLANCO					0,00	194,00	0,00
02.05.326	**752 supercomfort fl 4x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 752 SU-PERCOMFORT FL 4X14W CELL-F BLANCO					0,00	277,00	0,00
02.05.327	**752 supercomfort fl 1x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 752 SU-PERCOMFORT FL 1X28W CELLF-E BLANCO					0,00	350,00	0,00
02.05.328	**731 minicomfort r 160x34lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT R 160X34LM CLD CELL BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.329	**731 minicomfort r 160x34lm cld cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT R 160X34LM CLD CELL-D-D BLANCO					0,00	200,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.33	**Lámpara E40 vapor de sodio incluyendo equipo de arranque hasta 250 W**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara E40 vapor de sodio incluyendo equipo de arranque hasta 250 W					0,00	80,00	0,00
02.05.330	**731 minicomfort r 160x30lm cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT R 160X30LM CLD CELL-E BLANCO					0,00	290,00	0,00
02.05.331	**731 minicomfort r 160x30lm cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT R 160X30LM CLD CELL-D BLANCO					0,00	190,00	0,00
02.05.332	**731 minicomfort 120x34lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 120X34LM CLD CELL BLANCO					0,00	140,00	0,00
02.05.333	**731 minicomfort 120x34lm cld cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 120X34LM CLD CELL-D-D BLANCO					0,00	180,00	0,00
02.05.334	**731 minicomfort 120x34lm cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 120X34LM CLD CELL-E BLANCO					0,00	270,00	0,00
02.05.335	**731 minicomfort 120x34lm cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 120X34LM CLD CELL-D BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.336	**731 minicomfort 120x34lm cld cell-d-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 120X34LM CLD CELL-D-E BLANCO					0,00	300,00	0,00
02.05.337	**731 minicomfort 120x34lm cld cell-d-d-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 120X34LM CLD CELL-D-D-E BLANCO					0,00	310,00	0,00
02.05.338	**731 minicomfort 160x34lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 160X34LM CLD CELL BLANCO					0,00	150,00	0,00
02.05.339	**731 minicomfort 160x34lm cld cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 160X34LM CLD CELL-D-D BLANCO					0,00	190,00	0,00
02.05.34	**Lámpara son pro 50 w e27**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara son pro 50 w e27					0,00	18,40	0,00
02.05.340	**731 minicomfort 160x30lm cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 160X30LM CLD CELL-E BLANCO					0,00	280,00	0,00
02.05.341	**731 minicomfort 160x30lm cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 160X30LM CLD CELL-D BLANCO					0,00	180,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.342	**731 minicomfort 80x34lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 80X34LM CLD CELL BLANCO					0,00	130,00	0,00
02.05.343	**731 minicomfort 80x34lm cld cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 80X34LM CLD CELL-D-D BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.344	**731 minicomfort 80x34lm cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 80X34LM CLD CELL-E BLANCO					0,00	260,00	0,00
02.05.345	**731 minicomfort 80x34lm cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 80X34LM CLD CELL-D BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.346	**731 minicomfort 80x34lm cld cell-d-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 80X34LM CLD CELL-D-E BLANCO					0,00	290,00	0,00
02.05.347	**731 minicomfort 80x34lm cld cell-d-d-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 80X34LM CLD CELL-D-D-E BLANCO					0,00	300,00	0,00
02.05.348	**731 minicomfort 2x 1200x600 cell**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 2X 1200x600 CELL					0,00	190,00	0,00
02.05.349	**753 minicomfort fl 2x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 753 MINI-COMFORT FL 2X14W CELL BLANCO					0,00	155,00	0,00
02.05.35	**Lámpara son-t pia plus 100 W E-40**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara son-t pia plus 100 W E-40					0,00	21,60	0,00
02.05.350	**753 minicomfort fl 2x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 753 MINI-COMFORT FL 2X14W CELL-E BLANCO					0,00	279,00	0,00
02.05.351	**Cubo simple giano 392 plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia CUBO SIMPLE GIANO 392 PLATA ARENADO					0,00	60,00	0,00
02.05.352	**Cubo simple giano 392 blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia CUBO SIMPLE GIANO 392 BLANCO					0,00	60,00	0,00
02.05.353	**Cubo+faretto giano 2232 dicr 35 irc ctl plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia CU-BO+FARETTO GIANO 2232 DICR 35 IRC CTL PLATA ARENADO					0,00	145,00	0,00
02.05.354	**Cubo+faretto giano 2232 dicr 35 irc ctl blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia CU-BO+FARETTO GIANO 2232 DICR 35 IRC CTL BLANCO					0,00	145,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.355	**3630 arco t5 fl 1x39w cell plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X39W CELL PLATA ARENADO					0,00	245,00	0,00
02.05.356	**3630 arco t5 fl 1x39w cell-d-d plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X39W CELL-D-D PLATA ARENADO					0,00	309,00	0,00
02.05.357	**3630 arco t5 fl 1x39w cell-d plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X39W CELL-D PLATA ARENADO					0,00	290,00	0,00
02.05.358	**3630 arco t5 fl 1x54w cell plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X54W CELL PLATA ARENADO					0,00	263,00	0,00
02.05.359	**3630 arco t5 fl 1x54w cell-d-d plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X54W CELL-D-D PLATA ARENADO					0,00	328,00	0,00
02.05.36	**Lámpara Philips plc 26 W/830 2P**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara 26 W/830 2P Philips plc					0,00	3,20	0,00
02.05.360	**3630 arco t5 fl 1x54w cell-d plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X54W CELL-D PLATA ARENADO					0,00	310,00	0,00
02.05.361	**3630 arco t5 fl 1x80w cell plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X80W CELL PLATA ARENADO					0,00	290,00	0,00
02.05.362	**3630 arco t5 fl 1x80w cell-d-d plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X80W CELL-D-D PLATA ARENADO					0,00	368,00	0,00
02.05.363	**3630 arco t5 fl 1x80w cell-d plata arenado**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X80W CELL-D PLATA ARENADO					0,00	333,00	0,00
02.05.364	**3630 arco t5 fl 1x39w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X39W CELL BLANCO					0,00	245,00	0,00
02.05.365	**3630 arco t5 fl 1x39w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X39W CELL-D-D BLANCO					0,00	309,00	0,00
02.05.366	**3630 arco t5 fl 1x39w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X39W CELL-D BLANCO					0,00	290,00	0,00
02.05.367	**3630 arco t5 fl 1x54w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X54W CELL BLANCO					0,00	263,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.368	**3630 arco t5 fl 1x80w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X80W CELL BLANCO					0,00	290,00	0,00
02.05.369	**3630 arco t5 fl 1x80w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X80W CELL-D-D BLANCO					0,00	368,00	0,00
02.05.37	**Lámpara Philips plc 26 W/840 2P**							
	Suministro e instalación de Lámpara 26 W/840 2P Philips plc					0,00	3,20	0,00
02.05.370	**3630 arco fl 1x73w eco cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO FL 1X73W ECO CELL-E BLANCO					0,00	470,00	0,00
02.05.371	**3630 arco t5 fl 1x80w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 ARCO T5 FL 1X80W CELL-D BLANCO					0,00	333,00	0,00
02.05.372	**3631 arco t5 fl 2x39w cell plata arenado**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X39W CELL PLATA ARENADO					0,00	262,00	0,00
02.05.373	**3631 arco t5 fl 2x39w cell-d-d plata arenado**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X39W CELL-D-D PLATA ARENADO					0,00	337,00	0,00
02.05.374	**3631 arco t5 fl 2x39w cell-d plata arenado**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X39W CELL-D PLATA ARENADO					0,00	314,00	0,00
02.05.375	**3631 arco t5 fl 2x54w cell plata arenado**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X54W CELL PLATA ARENADO					0,00	280,00	0,00
02.05.376	**3631 arco t5 fl 2x54w cell-d-d plata arenado**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X54W CELL-D-D PLATA ARENADO					0,00	354,00	0,00
02.05.377	**3631 arco t5 fl 2x54w cell-e plata arenado**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X54W CELL-E PLATA ARENADO					0,00	416,00	0,00
02.05.378	**3631 arco t5 fl 2x54w cell-d plata arenado**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X54W CELL-D PLATA ARENADO					0,00	332,00	0,00
02.05.379	**3631 arco t5 fl 2x80w cell plata arenado**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X80W CELL PLATA ARENADO					0,00	337,00	0,00
02.05.38	**Lámpara 26 W espiral 4100 ºK E27**							
	Suministro e instalación de Lámpara 26 W espiral 4100 ºK E27					0,00	13,10	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.380	**3631 arco t5 fl 2x80w cell-d plata arenado**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X80W CELL-D PLATA ARENADO							
						0,00	363,00	0,00
02.05.381	**3631 arco t5 fl 2x39w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X39W CELL BLANCO							
						0,00	262,00	0,00
02.05.382	**3631 arco t5 fl 2x39w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X39W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	337,00	0,00
02.05.383	**3631 arco t5 fl 2x39w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X39W CELL-E BLANCO							
						0,00	428,00	0,00
02.05.384	**3631 arco t5 fl 2x39w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X39W CELL-D BLANCO							
						0,00	314,00	0,00
02.05.385	**3631 arco t5 fl 2x54w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X54W CELL BLANCO							
						0,00	280,00	0,00
02.05.386	**3631 arco t5 fl 2x54w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X54W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	354,00	0,00
02.05.387	**3631 arco t5 fl 2x54w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X54W CELL-E BLANCO							
						0,00	416,00	0,00
02.05.388	**3631 arco t5 fl 2x54w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X54W CELL-D BLANCO							
						0,00	332,00	0,00
02.05.389	**3631 arco t5 fl 2x80w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X80W CELL BLANCO							
						0,00	337,00	0,00
02.05.39	**Lámpara 8 W/840 E27**							
	Suministro e instalación de Lámpara 8 W/840 E27							
						0,00	5,60	0,00
02.05.390	**3631 arco t5 fl 2x80w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X80W CELL-E BLANCO							
						0,00	485,00	0,00
02.05.391	**3631 arco t5 fl 2x80w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 ARCO T5 FL 2X80W CELL-D BLANCO							
						0,00	363,00	0,00
02.05.392	**3645 arco t5 flc 1+1x55l cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3645 ARCO T5 FLC 1+1X55L CELL BLANCO							
						0,00	1.273,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.393	**Reflector luz dir indir. Arco 336 54w**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia REFLECTOR LUZ DIR INDIR. ARCO 336 54W					0,00	24,00	0,00
02.05.394	**Reflector luz dir indir. Arco 336 80w**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia REFLECTOR LUZ DIR INDIR. ARCO 336 80W					0,00	29,00	0,00
02.05.395	**Reflector luz dir indir. Arco 336 39w**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia REFLECTOR LUZ DIR INDIR. ARCO 336 39W					0,00	21,00	0,00
02.05.396	**840 led panel cri93 led cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL CRI93 LED CLD CELL-D BLANCO					0,00	181,00	0,00
02.05.397	**840 led panel cri93 led cld celld-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL CRI93 LED CLD CELLD-E BLANCO					0,00	373,00	0,00
02.05.398	**840 led panel led cld cell-d blanco 3000k**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL LED CLD CELL-D BLANCO 3000K					0,00	181,00	0,00
02.05.399	**840 led panel r cri80 led cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL R CRI80 LED CLD CELL-D BLANCO					0,00	281,00	0,00
02.05.40	**Lámpara fluorescente emergencia 1 W**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara fluorescente emergencia 1 W					0,00	5,00	0,00
02.05.400	**840 led panel cri93 led cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL CRI93 LED CLD CELL-D BLANCO					0,00	221,00	0,00
02.05.401	**842 led panel cld cell blanco ugr<19**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 842 LED PANEL CLD CELL BLANCO UGR<19					0,00	75,00	0,00
02.05.402	**842 led panel cld cell-e blanco ugr<19**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 842 LED PANEL CLD CELL-E BLANCO UGR<19					0,00	255,00	0,00
02.05.403	**842 led panel cld cell-d blanco ugr<19**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 842 LED PANEL CLD CELL-D BLANCO UGR<19					0,00	105,00	0,00
02.05.404	**842 led panel cld cell blanco ugr<19 3000k**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 842 LED PANEL CLD CELL BLANCO UGR<19 3000K					0,00	75,00	0,00
02.05.405	**842 led panel r cri 80 cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 842 LED PANEL R CRI 80 CLD CELL BLANCO					0,00	100,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.406	**842 led panel r cri 80 cld cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 842 LED PANEL R CRI 80 CLD CELL-E BLANCO							
						0,00	230,00	0,00
02.05.407	**842 led panel r cri 80 cld cell blanco 3000k**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 842 LED PANEL R CRI 80 CLD CELL BLANCO 3000K							
						0,00	100,00	0,00
02.05.408	**840 led panel cri 90 cld cell blanco ugr<19**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL CRI 90 CLD CELL BLANCO UGR<19							
						0,00	114,00	0,00
02.05.409	**840 led panel cri 90 cld cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL CRI 90 CLD CELL-D BLANCO							
						0,00	206,00	0,00
02.05.41	**Columna galvanizada marca Coyba C3560 con pernos de anclaje**							
	Suministro e instalación de columna galvanizada marca Coyba C3560 con pernos de anclaje							
						0,00	200,00	0,00
02.05.410	**840 led panel cri 90 cld cell blanco 3000k**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL CRI 90 CLD CELL BLANCO 3000K							
						0,00	114,00	0,00
02.05.411	**840 led panel r cri 90 cld cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL R CRI 90 CLD CELL BLANCO							
						0,00	143,00	0,00
02.05.412	**840 led panel r cri 90 cld cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL R CRI 90 CLD CELL-E BLANCO							
						0,00	352,00	0,00
02.05.413	**840 led panel r cri 90 cld cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL R CRI 90 CLD CELL-D BLANCO							
						0,00	240,00	0,00
02.05.414	**840 led panel r cri 90 cld cell blanco 3000k**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL R CRI 90 CLD CELL BLANCO 3000K							
						0,00	143,00	0,00
02.05.415	**840 led panel cri 90 42w cld cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL CRI 90 42w CLD CELL BLANCO							
						0,00	143,00	0,00
02.05.416	**845 comfort panel led cld cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 845 COM-FORT PANEL LED CLD CELL BLANCO							
						0,00	128,00	0,00
02.05.417	**845 comfort panel led cld cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 845 COM-FORT PANEL LED CLD CELL-E BLANCO							
						0,00	252,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.418	**845 comfort panel led cld cell blanco c/sensor radar**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 845 COMFORT PANEL LED CLD CELL BLANCO C/SENSOR RADAR					0,00	153,00	0,00
02.05.419	**845 comfort tunable white cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 845 COMFORT TUNABLE WHITE CLD CELL BLANCO					0,00	764,00	0,00
02.05.42	**Lámpara fluorescente redondo gx13 tl5-c 22 w 830**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara fluorescente redondo gx13 tl5-c 22 w 830					0,00	18,00	0,00
02.05.420	**845 comfort tunable white cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 845 COMFORT TUNABLE WHITE CLD CELL BLANCO					0,00	1.034,00	0,00
02.05.421	**864 comfortlight fl 2x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 2X14W CELL BLANCO					0,00	66,00	0,00
02.05.422	**864 comfortlight fl 2x14w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 2X14W CELL-D BLANCO					0,00	120,00	0,00
02.05.423	**864 comfortlight fl 2x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 2X28W CELL BLANCO					0,00	85,00	0,00
02.05.424	**864 comfortlight fl 2x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 2X28W CELL-E BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.425	**864 comfortlight fl 2x28w cell-e blanco ad1**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 2x28W CELL-E BLANCO AD1					0,00	208,00	0,00
02.05.426	**864 comfortlight fl 2x28w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 2X28W CELL-D BLANCO					0,00	140,00	0,00
02.05.427	**864 comfortlight fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 4X14W CELL BLANCO					0,00	64,00	0,00
02.05.428	**864 comfortlight fl 4x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 4X14W CELL-E BLANCO					0,00	150,00	0,00
02.05.429	**864 comfortlight fl 4x14w cell-e blanco ad1**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 4x14W CELL-E BLANCO AD1					0,00	198,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.43	**Lámpara fluorescente redondo gx13 tl5-c 40 w 830**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara fluorescente redondo gx13 tl5-c 40 w 830					0,00	24,00	0,00
02.05.430	**864 comfortlight fl 4x14w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 4X14W CELL-D BLANCO					0,00	135,00	0,00
02.05.431	**864 comfortlight fl 4x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 4X28W CELL BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.432	**864 comfortlight fl 4x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 4X28W CELL-E BLANCO					0,00	250,00	0,00
02.05.433	**864 comfortlight fl 4x28w cell-e blanco ad1**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 4x28W CELL-E BLANCO AD1					0,00	277,00	0,00
02.05.434	**864 comfortlight fl 4x28w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 4X28W CELL-D BLANCO					0,00	240,00	0,00
02.05.435	**864 comfortlight t8 fl 2x18w cnr-l blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 2X18W CNR-L BLANCO					0,00	48,00	0,00
02.05.436	**864 comfortlight t8 fl 2x18w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 2X18W CELL BLANCO					0,00	54,00	0,00
02.05.437	**864 comfortlight t8 fl 2x18w cell-dh blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 2X18W CELL-DH BLANCO					0,00	110,00	0,00
02.05.438	**864 comfortlight t8 fl 2x36w cnr-l blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 2X36W CNR-L BLANCO					0,00	74,00	0,00
02.05.439	**864 comfortlight t8 fl 2x36w cnrl-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 2X36W CNRL-E BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.44	**Lámpara fluorescente TL5 14 W 840**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara fluorescente TL5 14 W 840					0,00	5,60	0,00
02.05.440	**864 comfortlight fl 2x36w cnrl-e blanco ad1**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 2x36W CNRL-E BLANCO AD1					0,00	190,00	0,00
02.05.441	**864 comfortlight t8 fl 2x36w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 2X36W CELL BLANCO					0,00	80,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.442	**864 comfortlight t8 fl 2x36w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 2X36W CELL-E BLANCO					0,00	165,00	0,00
02.05.443	**864 comfortlight t8 fl 2x36w cell-dh blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 2X36W CELL-DH BLANCO					0,00	130,00	0,00
02.05.444	**864 comfortlight t8 fl 4x18w cnr-l blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 4X18W CNR-L BLANCO					0,00	60,00	0,00
02.05.445	**864 comfortlight t8 fl 4x18 cnr-l blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 4X18 CNR-L BLANCO					0,00	60,00	0,00
02.05.446	**864 comfortlight t8 fl 4x18w cnrl-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 4X18W CNRL-E BLANCO					0,00	150,00	0,00
02.05.447	**864 comfortlight t8 fl 4x18w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 4X18W CELL BLANCO					0,00	62,00	0,00
02.05.448	**864 comfortlight t8 fl 4x18 cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 4X18 CELL BLANCO					0,00	62,00	0,00
02.05.449	**864 comfortlight t8 fl 4x18w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 4X18W CELL-E BLANCO					0,00	140,00	0,00
02.05.45	**Lámpara Osram Dulux D Led EM 10W/840.**	Ud						
	Suministro e instalación de Lampara Dulux D Led EM 10W/840..					0,00	8,00	0,00
02.05.450	**864 comfortlight t8 fl 4x18w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 4X18W CELL-D BLANCO					0,00	125,00	0,00
02.05.451	**864 comfortlight t8 fl 4x36w cnr-l blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 4X36W CNR-L BLANCO					0,00	130,00	0,00
02.05.452	**864 comfortlight t8 fl 4x36w cnrl-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 4X36W CNRL-E BLANCO					0,00	220,00	0,00
02.05.453	**864 comfortlight fl 4x36w cnrl-e blanco ad1**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT FL 4x36W CNRL-E BLANCO AD1					0,00	256,00	0,00
02.05.454	**864 comfortlight t8 fl 4x36w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COMFORTLIGHT T8 FL 4X36W CELL BLANCO					0,00	132,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.455	**864 comfortlight t8 fl 4x36w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X36W CELL-E BLANCO							
						0,00	230,00	0,00
02.05.456	**864 comfortlight t8 fl 4x36w cell-dh blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X36W CELL-DH BLANCO							
						0,00	240,00	0,00
02.05.457	**864 comfortlight t8 fl 3x18w cnr-l blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT T8 FL 3X18W CNR-L BLANCO							
						0,00	60,00	0,00
02.05.458	**864 comfortlight t8 fl 3x18w cnrl-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT T8 FL 3X18W CNRL-E BLANCO							
						0,00	145,00	0,00
02.05.459	**864 comfortlight fl 3x18w cnrl-e blanco ad1**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT FL 3x18W CNRL-E BLANCO AD1							
						0,00	174,00	0,00
02.05.46	**Lámpara fluorescente TLE circular 22 W 54**							
	Suministro e instalación de Lámpara fluorescente TLE circular 22 W 54							
						0,00	7,30	0,00
02.05.460	**864 comfortlight t8 fl 3x18w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT T8 FL 3X18W CELL BLANCO							
						0,00	60,00	0,00
02.05.461	**864 comfortlight t8 fl 3x18w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT T8 FL 3X18W CELL-E BLANCO							
						0,00	150,00	0,00
02.05.462	**864 comfortlight t8 fl 3x18w cell-dh blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT T8 FL 3X18W CELL-DH BLANCO							
						0,00	140,00	0,00
02.05.463	**864 comfortlight flc 3x36w/l cnrl**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT FLC 3X36W/L CNRL							
						0,00	90,00	0,00
02.05.464	**864 comfortlight flc 3x36w/l/e cell**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT FLC 3X36W/L/E CELL							
						0,00	100,00	0,00
02.05.465	**860 comfortlight t5 fl 3x14w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T5 FL 3X14W CELL BLANCO							
						0,00	62,00	0,00
02.05.466	**864 comfortlight fl 3x14w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT FL 3X14W CELL-E BLANCO							
						0,00	165,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.467	**Ud 864 comfortlight fl 3x14w cell-e blanco ad1**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT FL 3x14W CELL-E BLANCO AD1					0,00	187,00	0,00
02.05.468	**Ud 864 comfortlight fl 3x14w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT FL 3X14W CELL-D BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.469	**Ud 861 comfortlight t8 fl 4x18 cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 861 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X18 CELL BLANCO					0,00	60,00	0,00
02.05.47	**Ud Lámpara fluorescente Philips TL5 he 14 w 840**							
	Suministro e instalación de lámpara fluorescente Philips tl5 he 14 w 840					0,00	5,00	0,00
02.05.470	**Ud 861 comfortlight t8 fl 4x18 cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 861 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X18 CELL-E BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.471	**Ud 861 comfortlight t8 fl 4x18 cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 861 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X18 CELL-D BLANCO					0,00	150,00	0,00
02.05.472	**Ud 860 comfortlight fl 4x14w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT FL 4X14W CELL BLANCO					0,00	90,00	0,00
02.05.473	**Ud 860 comfortlight fl 4x14w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT FL 4X14W CELL-E BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.474	**Ud 860 comfortlight fl 4x14w cell-e blanco ad1**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT FL 4x14W CELL-E BLANCO AD1					0,00	198,00	0,00
02.05.475	**Ud 860 comfortlight fl 4x14w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT FL 4X14W CELL-D BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.476	**Ud 860 comfortlight t8 fl 4x18w cnr-l blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X18W CNR-L BLANCO					0,00	74,00	0,00
02.05.477	**Ud 860 comfortlight t8 fl 4x18w cnrl-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X18W CNRL-E BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.478	**Ud 860 comfortlight fl 4x18 cnrl-e blanco ad1**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT FL 4X18 CNRL-E BLANCO AD1					0,00	176,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.479	**860 comfortlight t8 fl 4x18w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X18W CELL BLANCO					0,00	80,00	0,00
02.05.48	**Luminaria de globo Led 30W**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria de globo Led 30W					0,00	250,00	0,00
02.05.480	**860 comfortlight fl 4x18 ell blanco md emergencia**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT FL 4X18 ELL BLANCO MD EMERGENCIA					0,00	140,00	0,00
02.05.481	**860 comfortlight t8 fl 4x18 cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X18 CELL-D BLANCO					0,00	150,00	0,00
02.05.482	**860 comfortlight t8 fl 4x36w cnr-l blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X36W CNR-L BLANCO					0,00	145,00	0,00
02.05.483	**860 comfortlight t8 fl 4x36w cnrl-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X36W CNRL-E BLANCO					0,00	230,00	0,00
02.05.484	**860 comfortlight fl 4x36w cnrl-e blanco ad1**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT FL 4x36W CNRL-E BLANCO AD1					0,00	256,00	0,00
02.05.485	**860 comfortlight t8 fl 4x36w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X36W CELL BLANCO					0,00	150,00	0,00
02.05.486	**860 comfortlight t8 fl 4x36w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4x36W CELL-E BLANCO					0,00	210,00	0,00
02.05.487	**860 comfortlight t8 fl 4x36w cell-dh blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X36W CELL-DH BLANCO					0,00	250,00	0,00
02.05.488	**861 comfortlight 160x34lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 861 COMFORT-LIGHT 160X34LM CLD CELL BLANCO					0,00	60,00	0,00
02.05.489	**864 comfortlight 160x34lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT 160X34LM CLD CELL BLANCO					0,00	75,00	0,00
02.05.49	**Columna galvanizada marca Coyba C-30/60 con pernos de anclaje**	Ud						
	Suministro e instalación de Columna galvanizada marca Coyba C-30/60 con pernos de anclaje					0,00	150,00	0,00
02.05.490	**873 comfort t5 fl 1x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 1X28W CELL-F BLANCO					0,00	141,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.491	**873 comfort t5 fl 1x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 1X28W CELLF-E BLANCO					0,00	259,00	0,00
02.05.492	**873 comfort t5 fl 1x35w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 1X35W CELL-F BLANCO					0,00	150,00	0,00
02.05.493	**873 comfort t5 fl 1x35w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 1X35W CELLF-E BLANCO					0,00	289,00	0,00
02.05.494	**873 comfort t5 fl 1x49w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 1X49W CELL-F BLANCO					0,00	150,00	0,00
02.05.495	**873 comfort t5 fl 1x49w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 1X49W CELLF-E BLANCO					0,00	289,00	0,00
02.05.496	**873 comfort t5 fl 2x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X14W CELL-F BLANCO					0,00	128,00	0,00
02.05.497	**873 comfort t5 fl 2x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X14W CELLF-E BLANCO					0,00	240,00	0,00
02.05.498	**873 comfort t5 fl 2x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-F BLANCO					0,00	163,00	0,00
02.05.499	**873 comfort t5 fl 2x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X28W CELLF-E BLANCO					0,00	285,00	0,00
02.05.50	**Proyector BVP007 50W 4000K**	Ud						
	Suministro e instalación de Proyector BVP007 50W 4000K					0,00	35,00	0,00
02.05.500	**873 comfort t5 fl 2x35w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X35W CELL-F BLANCO					0,00	188,00	0,00
02.05.501	**873 comfort t5 fl 2x35w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X35W CELLF-E BLANCO					0,00	322,00	0,00
02.05.502	**873 comfort t5 fl 2x49w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X49W CELL-F BLANCO					0,00	188,00	0,00
02.05.503	**873 comfort t5 fl 2x49w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X49W CELLF-E BLANCO					0,00	322,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.504	**873 comfort t5 fl 3x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 3X14W CELL-F BLANCO					0,00	163,00	0,00
02.05.505	**873 comfort t5 fl 3x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 3X14W CELLF-E BLANCO					0,00	273,00	0,00
02.05.506	**873 comfort t5 fl 3x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 3X28W CELL-F BLANCO					0,00	283,00	0,00
02.05.507	**873 comfort t5 fl 3x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 3X28W CELLF-E BLANCO					0,00	403,00	0,00
02.05.508	**873 comfort t5 fl 4x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 4X14W CELL-F BLANCO					0,00	166,00	0,00
02.05.509	**873 comfort t5 fl 4x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 4X14W CELLF-E BLANCO					0,00	280,00	0,00
02.05.51	**Lámpara fluorescente TLE circular 22 W 54**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara fluorescente TLE circular 22 W 54.					0,00	11,61	0,00
02.05.510	**873 comfort t5 fl 4x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-F BLANCO					0,00	306,00	0,00
02.05.511	**873 comfort t5 fl 4x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 4X28W CELLF-E BLANCO					0,00	427,00	0,00
02.05.512	**873 comfort r 160x34lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT R 160X34LM CLD CELL BLANCO					0,00	175,00	0,00
02.05.513	**873 comfort 160x34lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT 160X34LM CLD CELL BLANCO					0,00	168,00	0,00
02.05.514	**873 comfort 160x34lm cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT 160X34LM CLD CELL-E BLANCO					0,00	280,00	0,00
02.05.515	**875 comfort t5 fl 1x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 1X28W CELL-F BLANCO					0,00	141,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.516	**875 comfort t5 fl 1x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 1X28W CELLF-E BLANCO					0,00	259,00	0,00
02.05.517	**875 comfort t5 fl 1x35w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 1X35W CELL-F BLANCO					0,00	150,00	0,00
02.05.518	**875 comfort t5 fl 1x35w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 1X35W CELLF-E BLANCO					0,00	289,00	0,00
02.05.519	**875 comfort t5 fl 1x49w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 1X49W CELL-F BLANCO					0,00	150,00	0,00
02.05.52	**Lámpara General Electric Biax 18 W 4 pin**	Ud						
	Suministro e instalación de Luminaria de pared 18x1W, RZB o equivalente, modelo PLANIA MONO, soporte-base de perfil de aluminio extruido, tapas laterales de material sintético, pantalla de proyección de luz de material sintético PMMA con una cara satinada, dimensiones 750x280x92 mm, IP65, Clase I, emisión de luz por un lado, incluso módulo LED 18x1W rojo y serigrafía "OBLIGATORIO TRAJE QUIRÚRGICO"; instalada.					0,00	11,51	0,00
02.05.520	**875 comfort t5 fl 1x49w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 1X49W CELLF-E BLANCO					0,00	289,00	0,00
02.05.521	**875 comfort t5 fl 2x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X14W CELL-F BLANCO					0,00	128,00	0,00
02.05.522	**875 comfort t5 fl 2x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X14W CELLF-E BLANCO					0,00	240,00	0,00
02.05.523	**875 comfort t5 fl 2x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-F BLANCO					0,00	163,00	0,00
02.05.524	**875 comfort t5 fl 2x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X28W CELLF-E BLANCO					0,00	285,00	0,00
02.05.525	**875 comfort t5 fl 2x35w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X35W CELLF-E BLANCO					0,00	322,00	0,00
02.05.526	**875 comfort t5 fl 2x49w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X49W CELL-F BLANCO					0,00	188,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.527	**875 comfort t5 fl 2x49w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X49W CELLF-E BLANCO					0,00	322,00	0,00
02.05.528	**875 comfort t5 fl 3x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 3X14W CELL-F BLANCO					0,00	163,00	0,00
02.05.529	**875 comfort t5 fl 3x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 3X14W CELLF-E BLANCO					0,00	273,00	0,00
02.05.53	**Lámpara linestra 662 s14s 012742**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara linestra 662 s14s 012742					0,00	14,18	0,00
02.05.530	**875 comfort t5 fl 3x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 3X28W CELL-F BLANCO					0,00	283,00	0,00
02.05.531	**875 comfort t5 fl 3x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 3X28W CELLF-E BLANCO					0,00	403,00	0,00
02.05.532	**875 comfort t5 fl 4x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 4X14W CELL-F BLANCO					0,00	166,00	0,00
02.05.533	**875 comfort t5 fl 4x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 4X14W CELLF-E BLANCO					0,00	280,00	0,00
02.05.534	**875 comfort t5 fl 4x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-F BLANCO					0,00	306,00	0,00
02.05.535	**875 comfort t5 fl 4x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 4X28W CELLF-E BLANCO					0,00	427,00	0,00
02.05.536	**847 supercomfort fl 1x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 1X14W CELL-F BLANCO					0,00	130,00	0,00
02.05.537	**847 supercomfort fl 1x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 1X14W CELLF-E BLANCO					0,00	246,00	0,00
02.05.538	**847 supercomfort fl 1x14w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 1X14W CELLF-D BLANCO					0,00	167,00	0,00
02.05.539	**847 supercomfort fl 1x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 1X28W CELL-F BLANCO					0,00	168,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.54	**Lámpara Megaman R50 9 W e-14**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara megaman R50 9 W e-14					0,00	32,47	0,00
02.05.540	**847 supercomfort fl 1x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 1X28W CELLF-E BLANCO					0,00	294,00	0,00
02.05.541	**847 supercomfort fl 1x28w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 1X28W CELLF-D BLANCO					0,00	205,00	0,00
02.05.542	**847 supercomfort fl 1x35w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 1X35W CELL-F BLANCO					0,00	184,00	0,00
02.05.543	**847 supercomfort fl 1x35w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 1X35W CELLF-E BLANCO					0,00	303,00	0,00
02.05.544	**847 supercomfort fl 1x35w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 1X35W CELLF-D BLANCO					0,00	220,00	0,00
02.05.545	**847 supercomfort fl 2x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 2X14W CELL-F BLANCO					0,00	143,00	0,00
02.05.546	**847 supercomfort fl 2x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 2X14W CELLF-E BLANCO					0,00	254,00	0,00
02.05.547	**847 supercomfort fl 2x14w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 2X14W CELLF-D BLANCO					0,00	185,00	0,00
02.05.548	**847 supercomfort fl 2x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 2X28W CELL-F BLANCO					0,00	177,00	0,00
02.05.549	**847 supercomfort fl 2x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 2X28W CELLF-E BLANCO					0,00	290,00	0,00
02.05.55	**Lámpara Megaman compacta 11 W gu 10 br07011i**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara megaman compacta 11 W gu 10 br07011i					0,00	4,90	0,00
02.05.550	**847 supercomfort fl 2x28w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 2X28W CELLF-D BLANCO					0,00	220,00	0,00
02.05.551	**847 supercomfort fl 2x35w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 2X35W CELL-F BLANCO					0,00	189,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.552	**847 supercomfort fl 2x35w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 2X35W CELLF-E BLANCO					0,00	328,00	0,00
02.05.553	**847 supercomfort fl 2x35w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOMFORT FL 2X35W CELLF-D BLANCO					0,00	238,00	0,00
02.05.554	**848 supercomfort fl 1x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 1X14W CELL-F BLANCO					0,00	134,00	0,00
02.05.555	**848 supercomfort fl 1x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 1X14W CELLF-E BLANCO					0,00	255,00	0,00
02.05.556	**848 supercomfort fl 1x14w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 1X14W CELLF-D BLANCO					0,00	171,00	0,00
02.05.557	**848 supercomfort fl 1x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 1X28W CELL-F BLANCO					0,00	167,00	0,00
02.05.558	**848 supercomfort fl 1x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 1X28W CELLF-E BLANCO					0,00	293,00	0,00
02.05.559	**848 supercomfort fl 1x28w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 1X28W CELLF-D BLANCO					0,00	205,00	0,00
02.05.56	**Lámpara Megaman par 30 H 25 W E27**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara megaman par 30 H 25 W E27					0,00	10,00	0,00
02.05.560	**848 supercomfort fl 1x35w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 1X35W CELL-F BLANCO					0,00	180,00	0,00
02.05.561	**848 supercomfort fl 1x35w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 1X35W CELLF-E BLANCO					0,00	322,00	0,00
02.05.562	**848 supercomfort fl 1x35w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 1X35W CELLF-D BLANCO					0,00	219,00	0,00
02.05.563	**848 supercomfort fl 2x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 2X14W CELL-F BLANCO					0,00	142,00	0,00
02.05.564	**848 supercomfort fl 2x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 2X14W CELLF-E BLANCO					0,00	259,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.565	**848 supercomfort fl 2x14w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 2X14W CELLF-D BLANCO					0,00	184,00	0,00
02.05.566	**848 supercomfort fl 2x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 2X28W CELL-F BLANCO					0,00	176,00	0,00
02.05.567	**848 supercomfort fl 2x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 2X28W CELLF-E BLANCO					0,00	298,00	0,00
02.05.568	**848 supercomfort fl 2x28w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 2X28W CELLF-D BLANCO					0,00	218,00	0,00
02.05.569	**848 supercomfort fl 2x35w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 2X35W CELL-F BLANCO					0,00	185,00	0,00
02.05.57	**Lámpara Osram 48870 wfl**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara osram 48870 wfl					0,00	36,57	0,00
02.05.570	**848 supercomfort fl 2x35w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 2X35W CELLF-E BLANCO					0,00	319,00	0,00
02.05.571	**848 supercomfort fl 2x35w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 2X35W CELLF-D BLANCO					0,00	234,00	0,00
02.05.572	**849 supercomfort fl 1x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X14W CELL-F BLANCO					0,00	128,00	0,00
02.05.573	**849 supercomfort fl 1x14w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X14W CELLF-E BLANCO					0,00	245,00	0,00
02.05.574	**849 supercomfort fl 1x14w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X14W CELLF-D BLANCO					0,00	164,00	0,00
02.05.575	**849 supercomfort fl 1x28w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X28W CELL-F BLANCO					0,00	153,00	0,00
02.05.576	**849 supercomfort fl 1x28w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X28W CELLF-E BLANCO					0,00	284,00	0,00
02.05.577	**849 supercomfort fl 1x28w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X28W CELLF-D BLANCO					0,00	198,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.578	**849 supercomfort fl 1x35w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X35W CELL-F BLANCO					0,00	166,00	0,00
02.05.579	**849 supercomfort fl 1x35w cellf-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X35W CELLF-E BLANCO					0,00	306,00	0,00
02.05.58	**Lámpara Osram dulux 11 W 840**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara Osram dulux 11 W 840					0,00	9,51	0,00
02.05.580	**849 supercomfort fl 1x35w cellf-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X35W CELLF-D BLANCO					0,00	211,00	0,00
02.05.581	**850 minicomfort fl 2x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO					0,00	76,00	0,00
02.05.582	**850 minicomfort fl 2x14w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-D-D BLANCO					0,00	130,00	0,00
02.05.583	**850 minicomfort fl 2x14w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-D BLANCO					0,00	130,00	0,00
02.05.584	**850 minicomfort fl 3x20 eco cell-dh blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 3X20 ECO CELL-DH BLANCO					0,00	220,00	0,00
02.05.585	**850 minicomfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO					0,00	105,00	0,00
02.05.586	**850 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.587	**850 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO					0,00	190,00	0,00
02.05.588	**850 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.589	**850 minicomfort fl 2x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 2X28W CELL BLANCO					0,00	95,00	0,00
02.05.59	**Lámpara Osram Lumilux L36/865 36 W**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara osram Lumilux L36/865 36 W					0,00	32,47	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.590	**850 minicomfort fl 2x28w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 2X28W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	160,00	0,00
02.05.591	**850 minicomfort fl 2x28w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 2X28W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	180,00	0,00
02.05.592	**850 minicomfort fl 2x28w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 2X28W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	160,00	0,00
02.05.593	**850 minicomfort fl 3x28w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 3X28W CELL-D BLANCO							
						0,00	270,00	0,00
02.05.594	**850 minicomfort fl 4x28w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO							
						0,00	190,00	0,00
02.05.595	**850 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	290,00	0,00
02.05.596	**850 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO							
						0,00	280,00	0,00
02.05.597	**850 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO							
						0,00	290,00	0,00
02.05.598	**852 supercomfort fl 2x14w cell-f blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 852 SUPERCOM-FORT FL 2X14W CELL-F BLANCO							
						0,00	176,00	0,00
02.05.599	**852 supercomfort fl 4x14w cell-f blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 852 SUPERCOM-FORT FL 4X14W CELL-F BLANCO							
						0,00	234,00	0,00
02.05.60	**Lámpara philinea 2 casquillos 120 W 230 V s14s**							
	Suministro e instalación de lámpara philinea 2 casquillos 120 W 230 V s14s.							
						0,00	27,30	0,00
02.05.600	**852 supercomfort fl 2x28w cell-f blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 852 SUPERCOM-FORT FL 2X28W CELL-F BLANCO							
						0,00	224,00	0,00
02.05.601	**852 supercomfort fl 4x28w cell-f blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 852 SUPERCOM-FORT FL 4X28W CELL-F BLANCO							
						0,00	375,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.602	**852 supercomfort fl 1x35w cell-f blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 852 SUPERCOMFORT FL 1X35W CELL-F BLANCO							
						0,00	193,00	0,00
02.05.603	**852 supercomfort fl 2x35w cell-f blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 852 SUPERCOMFORT FL 2X35W CELL-F BLANCO							
						0,00	258,00	0,00
02.05.604	**852 supercomfort fl 2x35w cellf-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 852 SUPERCOMFORT FL 2X35W CELLF-E BLANCO							
						0,00	387,00	0,00
02.05.605	**841 minicomfort r 160x34lm cld cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT R 160X34LM CLD CELL BLANCO							
						0,00	130,00	0,00
02.05.606	**841 minicomfort r led 160x34lm cld ctl-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT R LED 160X34LM CLD CTL-D-D BLANCO							
						0,00	170,00	0,00
02.05.607	**841 minicomfort 160x30lm cld cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 160X30LM CLD CELL-E BLANCO							
						0,00	260,00	0,00
02.05.608	**841 minicomfort r 160x34lm cld cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT R 160X34LM CLD CELL-D BLANCO							
						0,00	160,00	0,00
02.05.609	**841 minicomfort 120x34lm cld cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 120X34LM CLD CELL BLANCO							
						0,00	110,00	0,00
02.05.61	**Lámpara philux 60 W 230 V 90 mm**							
	Suministro e instalación de lámpara philux 60 W 230 V 90 mm							
						0,00	1,80	0,00
02.05.610	**841 minicomfort led 120x34lm cld ctl-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 120X34LM CLD CTL-D-D BLANCO							
						0,00	150,00	0,00
02.05.611	**841 minicomfort 120x34lm cld cell-e**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 120X34LM CLD CELL-E							
						0,00	240,00	0,00
02.05.612	**841 minicomfort 120x30lm cld cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 120X30LM CLD CELL-D BLANCO							
						0,00	140,00	0,00
02.05.613	**841 minicomfort 160x34lm cld cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 160X34LM CLD CELL BLANCO							
						0,00	120,00	0,00
02.05.614	**841 minicomfort led 200x24lm cld ctl blanco c/arm. 4x28**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 200X24LM CLD CTL BLANCO C/ARM. 4X28							
						0,00	175,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.615	**841 minicomfort led 160x34lm cld cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-D-D BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.616	**841 minicomfort led 160x34lm cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-E BLANCO					0,00	250,00	0,00
02.05.617	**841 minicomfort led 160x34lm cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-D BLANCO					0,00	150,00	0,00
02.05.618	**841 minicomfort 80x34lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 80X34LM CLD CELL BLANCO					0,00	100,00	0,00
02.05.619	**841 minicomfort led 80x34lm cld cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 80X34LM CLD CELL-D-D BLANCO					0,00	150,00	0,00
02.05.62	**Lámpara radium skylight 90 w 12 v**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara radium skylight 90 w 12 v					0,00	3,60	0,00
02.05.620	**841 minicomfort 80x34lm cld cell-e**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 80X34LM CLD CELL-E					0,00	240,00	0,00
02.05.621	**841 minicomfort 80x34lm cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 80X34LM CLD CELL-D BLANCO					0,00	130,00	0,00
02.05.622	**841 minicomfort 80x34lm cld cell-d-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 80X34LM CLD CELL-D-E BLANCO					0,00	260,00	0,00
02.05.623	**841 minicomfort led 80x34lm cld cell-d-d-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 80X34LM CLD CELL-D-D-E BLANCO					0,00	270,00	0,00
02.05.624	**841 minicomfort 160x34lm cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 160X34LM CLD CELL BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.625	**841 minicomfort led 160x34lm cld cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-D-D BLANCO					0,00	200,00	0,00
02.05.626	**841 minicomfort led 160x34lm cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-E BLANCO					0,00	290,00	0,00
02.05.627	**841 minicomfort led 160x34lm cld cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-D BLANCO					0,00	190,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.628	**841 minicomfort led 160x34lm cld cell-d-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-D-E BLANCO					0,00	320,00	0,00
02.05.629	**841 minicomfort led 160x34lm cld cell-d-d-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-D-D-E BLANCO					0,00	330,00	0,00
02.05.63	**Lámpara Philips Master MHN-LA 2000w/380v.**	Ud						
	Suministro e instalación de lampara Philips Master MHN-LA 2000w/380v.					0,00	280,00	0,00
02.05.630	**853 minicomfort fl 2x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO					0,00	60,00	0,00
02.05.631	**853 minicomfort fl 2x14w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-D-D BLANCO					0,00	120,00	0,00
02.05.632	**853 minicomfort fl 2x14w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-D BLANCO					0,00	120,00	0,00
02.05.633	**853 minicomfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO					0,00	83,16	0,00
02.05.634	**853 minicomfort fl 4x24p cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X24P CELL BLANCO					0,00	95,00	0,00
02.05.635	**853 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.636	**853 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.637	**853 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.638	**853 minicomfort fl 2x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X28W CELL BLANCO					0,00	80,00	0,00
02.05.639	**853 minicomfort fl 2x28w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X28W CELL-D-D BLANCO					0,00	150,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.64	**Lámpara reflectora compacta 11 w gu 10 bro 7011, 4000 k**							
	Suministro e instalación de lámpara reflectora compacta 11 w gu 10 bro 7011, 4000 k							
						0,00	20,00	0,00
02.05.640	**853 minicomfort fl 2x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X28W CELL-E BLANCO							
						0,00	170,00	0,00
02.05.641	**853 minicomfort fl 2x28w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X28W CELL-D BLANCO							
						0,00	150,00	0,00
02.05.642	**853 minicomfort fl 4x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO							
						0,00	160,00	0,00
02.05.643	**853 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	270,00	0,00
02.05.644	**853 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO							
						0,00	260,00	0,00
02.05.645	**853 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO							
						0,00	270,00	0,00
02.05.646	**824 comfort t8 fl 2x18w cel-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 824 COMFORT T8 FL 2X18W CEL-F BLANCO							
						0,00	125,00	0,00
02.05.647	**824 comfort t8 fl 2x36w cel-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 824 COMFORT T8 FL 2X36W CEL-F BLANCO							
						0,00	159,00	0,00
02.05.648	**824 comfort t8 fl 2x58w cel-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 824 COMFORT T8 FL 2X58W CEL-F BLANCO							
						0,00	181,00	0,00
02.05.649	**855 minicomfort fl 2x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 855 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO							
						0,00	86,00	0,00
02.05.65	**Lámpara señalización emergencia 12 V**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara señalización emergencia 12 V							
						0,00	1,80	0,00
02.05.650	**855 minicomfort fl 2x14w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 855 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	140,00	0,00
02.05.651	**855 minicomfort fl 2x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 855 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-E BLANCO							
						0,00	170,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.652	**855 minicomfort fl 2x14w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 855 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-D BLANCO							
						0,00	140,00	0,00
02.05.653	**892 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO							
						0,00	340,00	0,00
02.05.654	**857 minicomfort fl 2x14w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 857 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO							
						0,00	76,00	0,00
02.05.655	**857 minicomfort fl 2x14w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 857 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	130,00	0,00
02.05.656	**857 minicomfort fl 2x14w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 857 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-E BLANCO							
						0,00	160,00	0,00
02.05.657	**857 minicomfort fl 2x14w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 857 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-D BLANCO							
						0,00	130,00	0,00
02.05.658	**858 minicomfort fl 4x14w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 858 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO							
						0,00	100,00	0,00
02.05.659	**858 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 858 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	180,00	0,00
02.05.66	**Lámpara softone mini 230 v 40 w e14**							
	Suministro e instalación de lámpara softone mini 230 v 40 w e14							
						0,00	1,80	0,00
02.05.660	**858 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 858 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO							
						0,00	185,00	0,00
02.05.661	**858 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 858 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO							
						0,00	180,00	0,00
02.05.662	**858 minicomfort fl 4x28w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 858 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO							
						0,00	180,00	0,00
02.05.663	**858 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 858 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	280,00	0,00
02.05.664	**858 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 858 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO							
						0,00	270,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.665	**858 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 858 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO							
						0,00	280,00	0,00
02.05.666	**859 minicomfort fl 4x14w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 859 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO							
						0,00	90,00	0,00
02.05.667	**859 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 859 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	170,00	0,00
02.05.668	**859 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 859 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO							
						0,00	175,00	0,00
02.05.669	**859 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 859 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO							
						0,00	170,00	0,00
02.05.67	**Lámpara softone mini 230 v 60 w e14**							
	Suministro e instalación de Lámpara señalización emergencia 12 V							
						0,00	1,80	0,00
02.05.670	**859 minicomfort fl 4x28w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 859 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO							
						0,00	160,00	0,00
02.05.671	**859 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 859 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	250,00	0,00
02.05.672	**859 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 859 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO							
						0,00	250,00	0,00
02.05.673	**859 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 859 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO							
						0,00	250,00	0,00
02.05.674	**887 minicomfort fl 4x14w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 887 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO							
						0,00	105,00	0,00
02.05.675	**887 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 887 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	180,00	0,00
02.05.676	**887 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 887 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO							
						0,00	190,00	0,00
02.05.677	**887 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 887 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO							
						0,00	180,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.678	**887 minicomfort fl 4x28w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 887 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO							
						0,00	190,00	0,00
02.05.679	**887 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 887 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	280,00	0,00
02.05.68	**Lámpara standard clara 150 W E 27**							
	Suministro e instalación de lámpara standard clara 150 W E 27							
						0,00	1,80	0,00
02.05.680	**887 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 887 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO							
						0,00	280,00	0,00
02.05.681	**887 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 887 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO							
						0,00	280,00	0,00
02.05.682	**891 minicomfort fl 4x14w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 891 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO							
						0,00	115,00	0,00
02.05.683	**891 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 891 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	180,00	0,00
02.05.684	**891 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 891 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO							
						0,00	200,00	0,00
02.05.685	**891 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 891 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO							
						0,00	180,00	0,00
02.05.686	**891 minicomfort fl 4x28w cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 891 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO							
						0,00	210,00	0,00
02.05.687	**891 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 891 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO							
						0,00	300,00	0,00
02.05.688	**891 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 891 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO							
						0,00	300,00	0,00
02.05.689	**891 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 891 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO							
						0,00	300,00	0,00
02.05.69	**Lámpara standard clara 60 W**							
	Suministro e instalación de lámpara standard clara 60 W							
						0,00	1,70	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.690	**890 minicomfort fl 4x13w eco cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X13W ECO CELL BLANCO					0,00	85,00	0,00
02.05.691	**890 minicomfort fl 4x13w eco cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X13W ECO CELL-D-D BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.692	**890 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.693	**890 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.694	**890 minicomfort fl 4x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.695	**890 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO					0,00	260,00	0,00
02.05.696	**890 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO					0,00	260,00	0,00
02.05.697	**890 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO					0,00	260,00	0,00
02.05.698	**892 minicomfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO					0,00	100,00	0,00
02.05.699	**892 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.70	**Lámpara Sylvania 15 w 230 v**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara sylvania 15 w 230 v					0,00	18,80	0,00
02.05.700	**892 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO					0,00	185,00	0,00
02.05.701	**892 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.702	**892 minicomfort fl 4x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO					0,00	190,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.703	**892 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO					0,00	300,00	0,00
02.05.704	**890 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO					0,00	280,00	0,00
02.05.705	**892 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO					0,00	300,00	0,00
02.05.706	**895 minicomfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO					0,00	115,00	0,00
02.05.707	**895 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO					0,00	190,00	0,00
02.05.708	**895 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO					0,00	200,00	0,00
02.05.709	**895 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO					0,00	190,00	0,00
02.05.71	**Lámpara Sylvania hi spot 75 w 230 v**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara sylvania hi spot 75 w 230 v					0,00	14,60	0,00
02.05.710	**895 minicomfort fl 4x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO					0,00	210,00	0,00
02.05.711	**895 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO					0,00	300,00	0,00
02.05.712	**895 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO					0,00	300,00	0,00
02.05.713	**895 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO					0,00	300,00	0,00
02.05.714	**896 minicomfort fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO					0,00	95,00	0,00
02.05.715	**896 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO					0,00	180,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.716	**896 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO					0,00	180,00	0,00
02.05.717	**896 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO					0,00	180,00	0,00
02.05.718	**896 minicomfort fl 4x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO					0,00	190,00	0,00
02.05.719	**896 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO					0,00	300,00	0,00
02.05.72	**Lámpara vela lisa mate 230 V 40 W E14**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara vela lisa mate 230 V 40 W E14					0,00	3,60	0,00
02.05.720	**896 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO					0,00	280,00	0,00
02.05.721	**896 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO					0,00	300,00	0,00
02.05.722	**781 compact led blanco cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 781 COMPACT LED BLANCO CLD CELL BLANCO					0,00	215,00	0,00
02.05.723	**781 compact led blanco cld cell blanco sensor master**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 781 COMPACT LED BLANCO CLD CELL BLANCO SENSOR MASTER					0,00	285,00	0,00
02.05.724	**781 compact led blanco cld cell blanco sensor slave**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 781 COMPACT LED BLANCO CLD CELL BLANCO SENSOR SLAVE					0,00	217,00	0,00
02.05.725	**781 compact led blanco cld cell-d blanco c sensor**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 781 COMPACT LED BLANCO CLD CELL-D BLANCO C SENSOR					0,00	274,00	0,00
02.05.726	**782 compact flc 2x26d e cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 782 COMPACT FLC 2X26D E CELL BLANCO					0,00	163,00	0,00
02.05.727	**784 compact flc 2x18d e cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 784 COMPACT FLC 2X18D E CELL BLANCO					0,00	175,00	0,00
02.05.728	**784 compact flc 2x18d e cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 784 COMPACT FLC 2X18D E CELL-E BLANCO					0,00	380,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.729	**784 compact hci-ts 70 cnr-l blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 784 COMPACT HCI-TS 70 CNR-L BLANCO					0,00	242,00	0,00
02.05.73	**Lámpara phi flúor trifosforo TLD 18 W/840**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara phi flúor trifosforo TLD 18 W/840					0,00	5,90	0,00
02.05.730	**784 compact flc 2x26d e cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 784 COMPACT FLC 2X26D E CELL BLANCO					0,00	205,00	0,00
02.05.731	**785 compact flc 2x26d e cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 785 COMPACT FLC 2X26D E CELL BLANCO					0,00	182,00	0,00
02.05.732	**817 compact jm-ts 70 cnr-l blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 817 COMPACT JM-TS 70 CNR-L BLANCO					0,00	212,00	0,00
02.05.733	**817 compact jm-ts 150 cnr-l blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 817 COMPACT JM-TS 150 CNR-L BLANCO					0,00	228,00	0,00
02.05.734	**817 compact cdm-ts 70 cnr-l blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 817 COMPACT CDM-TS 70 CNR-L BLANCO					0,00	238,00	0,00
02.05.735	**817 compact cdm-ts 150 cnr-l blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 817 COMPACT CDM-TS 150 CNR-L BLANCO					0,00	250,00	0,00
02.05.736	**817 compact flc 1x26d cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 817 COMPACT FLC 1X26D CELL-E BLANCO					0,00	288,00	0,00
02.05.737	**883 compact flc 2x18l cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 883 COMPACT FLC 2X18L CELL BLANCO					0,00	123,00	0,00
02.05.738	**883 compact flc 2x18l cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 883 COMPACT FLC 2X18L CELL-E BLANCO					0,00	280,00	0,00
02.05.739	**885 compact flc 2x18l cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 885 COMPACT FLC 2X18L CELL BLANCO					0,00	125,00	0,00
02.05.74	**Lámpara phi flúor trifosforo TLD 36 W/830**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara phi flúor trifosforo TLD 36 W/830					0,00	2,50	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.740	**885 compact flc 2x18l cell-e blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 885 COMPACT FLC 2X18L CELL-E BLANCO							
						0,00	281,00	0,00
02.05.741	**822 compact flc 2x18l cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 822 COMPACT FLC 2X18L CELL BLANCO							
						0,00	147,00	0,00
02.05.742	**822 compact flc 2x18l cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 822 COMPACT FLC 2X18L CELL-E BLANCO							
						0,00	312,00	0,00
02.05.743	**822 compact flc 2x26d e cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 822 COMPACT FLC 2X26D E CELL BLANCO							
						0,00	150,00	0,00
02.05.744	**822 compact flc 2x26d e cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 822 COMPACT FLC 2X26D E CELL-E BLANCO							
						0,00	311,00	0,00
02.05.745	**825 comfort t5 fl 2x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 2X14W CELL BLANCO							
						0,00	138,00	0,00
02.05.746	**825 comfort t5 fl 2x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 2X28W CELL BLANCO							
						0,00	181,00	0,00
02.05.747	**825 comfort t5 fl 2x25w eco cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 2X25W ECO CELL-D-D BLANCO							
						0,00	260,00	0,00
02.05.748	**825 comfort t5 fl 2x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-E BLANCO							
						0,00	301,00	0,00
02.05.749	**825 comfort t5 fl 2x28w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-D BLANCO							
						0,00	234,00	0,00
02.05.75	**Lámpara phi flúor trifosforo TLD 58 W/840 4000k.**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara phi flúor trifosforo TLD 58 W/840 4000k.							
						0,00	3,00	0,00
02.05.750	**825 comfort t5 fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 4X14W CELL BLANCO							
						0,00	171,00	0,00
02.05.751	**825 comfort t5 fl 4x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 4X14W CELL-E BLANCO							
						0,00	280,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.752	**825 comfort t5 fl 4x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 4X28W CELL BLANCO					0,00	297,00	0,00
02.05.753	**825 comfort t5 fl 4x25w eco cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 4X25W ECO CELL-D-D BLANCO					0,00	433,00	0,00
02.05.754	**825 comfort t5 fl 4x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-E BLANCO					0,00	426,00	0,00
02.05.755	**825 comfort t5 fl 4x28w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-D BLANCO					0,00	380,00	0,00
02.05.756	**826 comfort fl 4x36w cel-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT FL 4X36W CEL-D BLANCO					0,00	381,00	0,00
02.05.757	**826 comfort t5 fl 2x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 2X14W CELL BLANCO					0,00	138,00	0,00
02.05.758	**826 comfort t5 fl 2x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 2X28W CELL BLANCO					0,00	181,00	0,00
02.05.759	**825 comfort t5 fl 2x25w eco cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 2X25W ECO CELL-D-D BLANCO					0,00	260,00	0,00
02.05.76	**Lámpara phi flúor trifosforo TL5 he 14 W/840**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara phi flúor trifosforo TL5 he 14 W/840					0,00	3,60	0,00
02.05.760	**826 comfort t5 fl 2x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-E BLANCO					0,00	301,00	0,00
02.05.761	**825 comfort t5 fl 2x28w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-D BLANCO					0,00	234,00	0,00
02.05.762	**826 comfort t5 fl 4x14w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 4X14W CELL BLANCO					0,00	171,00	0,00
02.05.763	**826 comfort t5 fl 4x14w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 4X14W CELL-E BLANCO					0,00	280,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.764	**826 comfort t5 fl 4x28w cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 4X28W CELL BLANCO					0,00	297,00	0,00
02.05.765	**826 comfort t5 fl 4x25w eco cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 4X25W ECO CELL-D-D BLANCO					0,00	433,00	0,00
02.05.766	**826 comfort t5 fl 4x28w cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-E BLANCO					0,00	426,00	0,00
02.05.767	**826 comfort t5 fl 4x28w cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-D BLANCO					0,00	380,00	0,00
02.05.768	**827 comfort t5 fl 4x14w cell-f blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio 827 COMFORT T5 FL 4X14W CELL-F BLANCO					0,00	293,00	0,00
02.05.769	**Office 1 65° 1519 flc1x13de cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 65° 1519 FLC1X13DE CELL BLANCO					0,00	58,00	0,00
02.05.77	**Lámpara General Electric Biax 18 W 4 pin**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara General Electric Biax 18 W 4 pin					0,00	7,20	0,00
02.05.770	**Office 1-65 1519 flc 1x13d e cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X13D E CELL-E BLANCO					0,00	246,00	0,00
02.05.771	**Office 1-65 1519 flc 1x18d e cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X18D E CELL BLANCO					0,00	59,00	0,00
02.05.772	**Office 1-65 1519 flc 1x18d e cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X18D E CELL-E BLANCO					0,00	247,00	0,00
02.05.773	**Office 1-65 1519 flc 1x26d e cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X26D E CELL BLANCO					0,00	60,00	0,00
02.05.774	**Office 1-65 1519 flc 1x7s e cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X7S E CELL BLANCO					0,00	61,00	0,00
02.05.775	**Office 1-65 1519 flc 1x7s e cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X7S E CELL-E BLANCO					0,00	275,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.776	**Office 1-65 1519 flc 1x9s e cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X9S E CELL BLANCO							
						0,00	56,00	0,00
02.05.777	**Office 1-65 1519 flc 1x9s e cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X9S E CELL-E BLANCO							
						0,00	275,00	0,00
02.05.778	**Office 2 1520 flc 1x32t-e cell aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1520 FLC 1X32T-E CELL ALUMINIO							
						0,00	84,00	0,00
02.05.779	**Office 2 1520 flc 1x32t-e cell-e aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1520 FLC 1X32T-E CELL-E ALUMINIO							
						0,00	266,00	0,00
02.05.78	**Lámpara halógena doble envolvente Vela 230 v 60 w e14**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara halógena doble envolvente Vela 230 v 60 w e14							
						0,00	2,70	0,00
02.05.780	**Office 3 1520 flc 2x26d-e cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1520 FLC 2X26D-E CELL BLANCO							
						0,00	81,00	0,00
02.05.781	**Office 3 1520 flc 2x26d-e cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1520 FLC 2X26D-E CELL-E BLANCO							
						0,00	281,00	0,00
02.05.782	**Office 3 1520 flc 2x26d-e cell-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1520 FLC 2X26D-E CELL-D BLANCO							
						0,00	143,00	0,00
02.05.783	**Office 3 1520 flc 2x26d-e cell-d-d blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1520 FLC 2X26D-E CELL-D-D BLANCO							
						0,00	150,00	0,00
02.05.784	**Office 3 1520 flc 2x26d-e cell-d-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1520 FLC 2X26D-E CELL-D-E BLANCO							
						0,00	331,00	0,00
02.05.785	**Office 3 1520 flc2x26d-e cell-d-d-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1520 FLC2X26D-E CELL-D-D-E BLANCO							
						0,00	343,00	0,00
02.05.786	**Office 4 1520 flc 2x18d-e cell negro**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X18D-E CELL NEGRO							
						0,00	84,00	0,00
02.05.787	**Office 4 1520 flc 2x18d-e cell-e negro**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X18D-E CELL-E NEGRO							
						0,00	307,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.788	**Office 4 1520 flc 2x26d-e cell negro**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X26D-E CELL NEGRO					0,00	85,00	0,00
02.05.789	**Office 4 1520 flc 2x26d-e cell-e negro**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X26D-E CELL-E NEGRO					0,00	307,00	0,00
02.05.79	**Lámpara halógena plus line 230 v 120 w lr7s**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara halógena plus line 230 v 120 w lr7s					0,00	5,90	0,00
02.05.790	**Office 4 1520 flc 2x26d-e cell-d negro**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X26D-E CELL-D NEGRO					0,00	160,00	0,00
02.05.791	**Office 4 1520 flc 2x26d-e cell-d-d negro**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X26D-E CELL-D-D NEGRO					0,00	166,00	0,00
02.05.792	**Office 4 1520 flc 2x26d-e cell-d-e negro**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X26D-E CELL-D-E NEGRO					0,00	369,00	0,00
02.05.793	**Office 4 1520 flc 2x26d-e cell-d-d-e negro**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X26D-E CELL-D-D-E NEGRO					0,00	348,00	0,00
02.05.794	**Office 6 1520 pl-r 1x14 cell aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 1X14 CELL ALUMINIO					0,00	90,00	0,00
02.05.795	**Office 6 1520 pl-r 1x14 cell-e aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 1X14 CELL-E ALUMINIO					0,00	276,00	0,00
02.05.796	**Office 6 1520 pl-r 1x17 cell aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 1X17 CELL ALUMINIO					0,00	84,00	0,00
02.05.797	**Office 6 1520 pl-r 1x17 cell-e aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 1X17 CELL-E ALUMINIO					0,00	257,00	0,00
02.05.798	**Office 6 1520 pl-r 2x14 cell aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 2X14 CELL ALUMINIO					0,00	99,00	0,00
02.05.799	**Office 6 1520 pl-r 2x14 cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 2X14 CELL-E PLATA					0,00	272,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.80	**Lámpara halógena plus line 230 v 150 w lr7s**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara halógena plus line 230 v 150 w lr7s							
						0,00	5,30	0,00
02.05.800	**Office 6 1520 pl-r 2x17 cell aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 2X17 CELL ALUMINIO							
						0,00	99,00	0,00
02.05.801	**Office 6 1520 pl-r 2x17 cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 2X17 CELL-E PLATA							
						0,00	272,00	0,00
02.05.802	**Office 6 1520 pl-r 2x17 cell-d-d plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 2X17 CELL-D-D PLATA							
						0,00	168,00	0,00
02.05.803	**Office 6 1520 pl-r 2x17 cell-d-d-e aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 2X17 CELL-D-D-E ALUMINIO							
						0,00	323,00	0,00
02.05.804	**Office 5 ip44 1522 flc 2x26d-e cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 5 IP44 1522 FLC 2X26D-E CELL PLATA							
						0,00	85,00	0,00
02.05.805	**Office 5 ip44 1522 flc2x26d-e cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 5 IP44 1522 FLC2X26D-E CELL-E PLATA							
						0,00	285,00	0,00
02.05.806	**Office 5 ip44 1522 flc2x26d-e cell-d plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 5 IP44 1522 FLC2X26D-E CELL-D PLATA							
						0,00	160,00	0,00
02.05.807	**Office 5 ip44 1522 flc2x26de celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 5 IP44 1522 FLC2X26DE CELLDD PLATA							
						0,00	160,00	0,00
02.05.808	**Office 5 ip44 1522 flc2x26de cell-de plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 5 IP44 1522 FLC2X26DE CELL-DE PLATA							
						0,00	350,00	0,00
02.05.809	**Office 5 ip44 1522 flc2x26de celldde plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 5 IP44 1522 FLC2X26DE CELLDDE PLATA							
						0,00	360,00	0,00
02.05.81	**Lámpara halógena plus line 230 v 50 w lr7s**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara halógena plus line 230 v 50 w lr7s							
						0,00	3,80	0,00
02.05.810	**Office 1 1523 dlmi 2000 27w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLMi 2000 27W 4K CELL PLATA							
						0,00	179,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.811	**Office 1 1523 dlm 2000 19w 3k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 19W 3K CELL BLANCO					0,00	136,00	0,00
02.05.812	**Office 1 1523 dlm2000 19w 3k cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM2000 19W 3K CELL-E BLANCO					0,00	250,00	0,00
02.05.813	**Office 1 1523 dlm2000 19w 3k celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM2000 19W 3K CELLDD BLANCO					0,00	217,00	0,00
02.05.814	**Office 1 1523 dlm2000 19w 3k celldde blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM2000 19W 3K CELLDDE BLANCO					0,00	354,00	0,00
02.05.815	**Office 1 1523 dlm 3000 29w 3k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 29W 3K CELL BLANCO					0,00	178,00	0,00
02.05.816	**Office 1 1523 dlm3000 29w 3k cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM3000 29W 3K CELL-E BLANCO					0,00	292,00	0,00
02.05.817	**Office 1 1523 dlm3000 29w 3k celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM3000 29W 3K CELLDD BLANCO					0,00	235,00	0,00
02.05.818	**Office 1 1523 dlm3000 29w 3k celldde blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM3000 29W 3K CELLDDE BLANCO					0,00	372,00	0,00
02.05.819	**Office 1 1523 cob 29w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	148,00	0,00
02.05.82	**Lámpara Osram 48870 wfl**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara osram 48870 wfl					0,00	14,80	0,00
02.05.820	**Office 1 1523 cob 29w 4k cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CLD CELL-E BLANCO					0,00	262,00	0,00
02.05.821	**Office 1 1523 cob 29w 4k cld celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CLD CELLDD BLANCO					0,00	228,00	0,00
02.05.822	**Office 1 1523 cob 29w 4k celldde blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CELLDDE BLANCO					0,00	365,00	0,00
02.05.823	**Office 1 1523 cob 36w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	190,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.824	**Office 1 1523 cob 36w 4k cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CLD CELL-E BLANCO					0,00	304,00	0,00
02.05.825	**Office 1 1523 cob 36w 4k cld celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CLD CELLDD BLANCO					0,00	247,00	0,00
02.05.826	**Office 1 1523 cob 36w 4k celldde blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CELLDDE BLANCO					0,00	384,00	0,00
02.05.827	**Office 1 1523 cob 29w 3k cld cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 3K CLD CELL PLATA					0,00	146,00	0,00
02.05.828	**Office 1 1523 cob 29w 3k cld cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 3K CLD CELL-E PLATA					0,00	260,00	0,00
02.05.829	**Office 1 1523 cob 29w 3k cld celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 3K CLD CELLDD PLATA					0,00	227,00	0,00
02.05.83	**Lámpara Osram dulux 11 W 840**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara osram dulux 11 W 840					0,00	5,30	0,00
02.05.830	**Office 1 1523 cob 29w 3k celldde plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 3K CELLDDE PLATA					0,00	364,00	0,00
02.05.831	**Office 1 1523 dlm 2000 21w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 3K CELL PLATA					0,00	135,00	0,00
02.05.832	**Office 1 1523 dlm 2000 21w 3k cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 3K CELL-E PLATA					0,00	249,00	0,00
02.05.833	**Office 1 1523 dlm 2000 21w 3k celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 3K CELLDD PLATA					0,00	216,00	0,00
02.05.834	**Office 1 1523 dlm 2000 21w 3k celldde plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 3K CELLDDE PLATA					0,00	353,00	0,00
02.05.835	**Office 1 1523 dlm 3000 31w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 3K CELL PLATA					0,00	177,00	0,00
02.05.836	**Office 1 1523 dlm 3000 31w 3k cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 3K CELL-E PLATA					0,00	291,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.837	**Office 1 1523 dlm 3000 31w 3k celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 3K CELLDD PLATA					0,00	234,00	0,00
02.05.838	**Office 1 1523 dlm 3000 31w 3k celldde plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 3K CELLDDE PLATA					0,00	371,00	0,00
02.05.839	**Office 1 1523 cob 29w 4k cld cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CLD CELL PLATA					0,00	146,00	0,00
02.05.84	**Lámpara Osram linestra 120 W**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara osram linestra 120 W					0,00	3,30	0,00
02.05.840	**Office 1 1523 cob 29w 4k cld cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CLD CELL-E PLATA					0,00	260,00	0,00
02.05.841	**Office 1 1523 cob 29w 4k cld celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CLD CELLDD PLATA					0,00	227,00	0,00
02.05.842	**Office 1 1523 cob 29w 4k celldde plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CELLDDE PLATA					0,00	364,00	0,00
02.05.843	**Office 1 1523 dlm 3000 31w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 4K CELL PLATA					0,00	177,00	0,00
02.05.844	**Office 1 1523 dlm 3000 31w 4k cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 4K CELL-E PLATA					0,00	291,00	0,00
02.05.845	**Office 1 1523 dlm 3000 31w 4k celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 4K CELLDD PLATA					0,00	234,00	0,00
02.05.846	**Office 1 1523 dlm 3000 31w 4k celldde plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 4K CELLDDE PLATA					0,00	371,00	0,00
02.05.847	**Office 1 1523 dlm 2000 21w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 4K CELL PLATA					0,00	135,00	0,00
02.05.848	**Office 1 1523 dlm 2000 21w 4k cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 4K CELL-E PLATA					0,00	249,00	0,00
02.05.849	**Office 1 1523 dlm 2000 21w 4k celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 4K CELLDD PLATA					0,00	216,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.85	**Lámpara Osram Lumilux L36/865 36 W**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara osram Lumilux L36/865 36 W					0,00	23,40	0,00
02.05.850	**Office 1 1523 dlm 2000 21w 4k celldde plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 4K CELLDDE PLATA					0,00	353,00	0,00
02.05.851	**Office 1 1523 cob 36w 3k cld cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 3K CLD CELL PLATA					0,00	189,00	0,00
02.05.852	**Office 1 1523 cob 36w 3k cld cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 3K CLD CELL-E PLATA					0,00	303,00	0,00
02.05.853	**Office 1 1523 cob 36w 3k cld celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 3K CLD CELLDD PLATA					0,00	246,00	0,00
02.05.854	**Office 1 1523 cob 36w 3k celldde plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 3K CELLDDE PLATA					0,00	382,00	0,00
02.05.855	**Office 1 1523 cob 36w 4k cld cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CLD CELL PLATA					0,00	189,00	0,00
02.05.856	**Office 1 1523 cob 36w 4k cld cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CLD CELL-E PLATA					0,00	303,00	0,00
02.05.857	**Office 1 1523 cob 36w 4k cld celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CLD CELLDD PLATA					0,00	246,00	0,00
02.05.858	**Office 1 1523 cob 36w 4k celldde plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CELLDDE PLATA					0,00	382,00	0,00
02.05.859	**Office 1 1524 cob 3000 25w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 3000 25W 4K CELL PLATA					0,00	149,00	0,00
02.05.86	**Lámpara phi halógeno lineal plusline 150 w corta**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara phi halógeno lineal plusline 150 w corta					0,00	3,00	0,00
02.05.860	**Office 1 1524 cob 3000 25w 4k celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 3000 25W 4K CELLDD PLATA					0,00	222,00	0,00
02.05.861	**Office 1 1524 cob 36w 3k cld cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 36W 3K CLD CELL PLATA					0,00	177,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.862	**Office 1 1524 cob 32w cld cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 32W CLD CELL PLATA							
						0,00	149,00	0,00
02.05.863	**Office 1 1524 cob 3000 25w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 3000 25W 3K CELL PLATA							
						0,00	149,00	0,00
02.05.864	**Office 1 1524 cob 3000 25w 3k celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 3000 25W 3K CELLDD PLATA							
						0,00	222,00	0,00
02.05.865	**Office 1 1524 cob 2500 20w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 2500 20W 4K CELL PLATA							
						0,00	143,00	0,00
02.05.866	**Office 1 1524 cob 2500 20w 4k celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 2500 20W 4K CELLDD PLATA							
						0,00	211,00	0,00
02.05.867	**Office 1 1524 cob 2500 20w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 2500 20W 3K CELL PLATA							
						0,00	143,00	0,00
02.05.868	**Office 1 1524 cob 2500 20w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 2500 20W 3K CELL PLATA							
						0,00	211,00	0,00
02.05.869	**Office 1 1524 slm 4500 36w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 SLM 4500 36W 3K CELL PLATA							
						0,00	171,00	0,00
02.05.87	**Lámpara philinea 2 casquillos 120 W 230 V s14s**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara philinea 2 casquillos 120 W 230 V s14s							
						0,00	27,30	0,00
02.05.870	**Office 1 1524 slm 4500 36w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 SLM 4500 36W 4K CELL PLATA							
						0,00	171,00	0,00
02.05.871	**Office 1 1524 cob 4800 32w cell aluminio ip44**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 4800 32W CELL ALUMINIO IP44							
						0,00	182,00	0,00
02.05.872	**Office 1 1524 cob 4800 36w cell aluminio ip44**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 4800 36W CELL ALUMINIO IP44							
						0,00	182,00	0,00
02.05.873	**Office 2 1525 slm 3000 28w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 3000 28W 3K CELL PLATA							
						0,00	168,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.874	**Office 2 1525 slm 3000 28w 3k celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 3000 28W 3K CELLDD PLATA					0,00	228,00	0,00
02.05.875	**Office 2 1525 slm 4500 36w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 4500 36W 3K CELL PLATA					0,00	190,00	0,00
02.05.876	**Office 2 1525 slm 4500 36w 3k celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 4500 36W 3K CELLDD PLATA					0,00	266,00	0,00
02.05.877	**Office 2 1525 slm 3000 25w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 3000 25W 3K CELL PLATA					0,00	165,00	0,00
02.05.878	**Office 2 1525 slm3000 25w 3k celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM3000 25W 3K CELLDD PLATA					0,00	225,00	0,00
02.05.879	**Office 2 1525 slm 4500 36w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 4500 36W 3K CELL PLATA					0,00	186,00	0,00
02.05.88	**Lámpara Philips compact 200 w rs7**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara Philips compact 200 w rs7					0,00	7,90	0,00
02.05.880	**Office 2 1525 slm 4500 36w 3k celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 4500 36W 3K CELLDD PLATA					0,00	225,00	0,00
02.05.881	**Office 2 1525 cob 32w cld cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 32W CLD CELL PLATA					0,00	193,00	0,00
02.05.882	**Office 2 1525 cob 3000 25w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 3K CELL PLATA					0,00	161,00	0,00
02.05.883	**Office 2 1525 cob 3000 25w 3k cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 3K CELL-E PLATA					0,00	275,00	0,00
02.05.884	**Office 2 1525 cob 3000 25w 3k celld plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 3K CELLD PLATA					0,00	173,00	0,00
02.05.885	**Office 2 1525 cob 3000 25w 3k cellde plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 3K CELLDE PLATA					0,00	287,00	0,00
02.05.886	**Office 2 1525 cob 4700 30w 4k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 4700 30W 4K CELL BLANCO					0,00	171,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.887	**Office 2 1525 cob 4700 30w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 4700 30W 3K CELL PLATA					0,00	170,00	0,00
02.05.888	**Office 2 1525 cob 3000 25w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 4K CELL PLATA					0,00	185,00	0,00
02.05.889	**Office 2 1525 cob 3000 25w 4k cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 4K CELL-E PLATA					0,00	299,00	0,00
02.05.89	**Lámpara Philips hf p 414 tl5 220 v**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara Philips hf p 414 tl5 220 v					0,00	45,60	0,00
02.05.890	**Office 2 1525 cob 3000 25w 4k celld plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 4K CELLD PLATA					0,00	197,00	0,00
02.05.891	**Office 2 1525 cob 3000 25w 4k cellde plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 4K CELLDE PLATA					0,00	311,00	0,00
02.05.892	**Office 2 1525 cob 4800 30w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 4800 30W 4K CELL PLATA					0,00	185,00	0,00
02.05.893	**Office 2 1525 cob4700 30w 4k cell-e plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB4700 30W 4K CELL-E PLATA					0,00	299,00	0,00
02.05.894	**Office 2 1525 cob 4700 30w 4k celld plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 4700 30W 4K CELLD PLATA					0,00	197,00	0,00
02.05.895	**Office 2 1525 cob 4700 30w 4k cellde plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 4700 30W 4K CELLDE PLATA					0,00	311,00	0,00
02.05.896	**Office 2 1525 slm 3000 25w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 3000 25W 4K CELL PLATA					0,00	168,00	0,00
02.05.897	**Office 2 1525 slm 3000 25w 4k celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 3000 25W 4K CELLDD PLATA					0,00	228,00	0,00
02.05.898	**Office 2 1525 slm 4500 36w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 4500 36W 4K CELL PLATA					0,00	190,00	0,00
02.05.899	**Office 2 1525 slm 4500 36w 4k celldd plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 4500 36W 4K CELLDD PLATA					0,00	252,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.90	**Lámpara Philips plusline pro small**							
	Suministro e instalación de lámpara Philips plusline pro small					0,00	9,20	0,00
02.05.900	**Office 2 1525 cob 5000 36w 4k cell plata**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 5000 36W 4K CELL PLATA					0,00	195,00	0,00
02.05.901	**Office 2 1525 cob 5000 36w 4k celldd plata**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 5000 36W 4K CELLDD PLATA					0,00	257,00	0,00
02.05.902	**Office 2 1525 cob 6000 49w 4k cell plata**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 6000 49W 4K CELL PLATA					0,00	201,00	0,00
02.05.903	**Office 2 1525 cob 6000 49w 4k celldd plata**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 6000 49W 4K CELLDD PLATA					0,00	263,00	0,00
02.05.904	**Office 2 1526 slm 3000 25w 3k cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1526 SLM 3000 25W 3K CELL BLANCO					0,00	153,00	0,00
02.05.905	**Office 2 1526 slm3000 25w 3k celldd blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1526 SLM3000 25W 3K CELLDD BLANCO					0,00	214,00	0,00
02.05.906	**Office 2 1526 slm 4500 36w 3k cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1526 SLM 4500 36W 3K CELL BLANCO					0,00	175,00	0,00
02.05.907	**Office 2 1526 slm 4500 36w 3k celldd blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1526 SLM 4500 36W 3K CELLDD BLANCO					0,00	214,00	0,00
02.05.908	**Office 2 1526 cob 32w cld cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1526 COB 32W CLD CELL BLANCO					0,00	182,00	0,00
02.05.909	**Office 2 1526 cob 3000 25w 3k cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1526 COB 3000 25W 3K CELL BLANCO					0,00	150,00	0,00
02.05.91	**Lámpara Philips softone 40 w t45wh**							
	Suministro e instalación de lámpara Philips softone 40 w t45wh					0,00	2,70	0,00
02.05.910	**Office 2 1526 cob 4700 30w 3k cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1526 COB 4700 30W 3K CELL BLANCO					0,00	159,00	0,00
02.05.911	**Office 2 1526 cob 7700 63w 4k cell blanco**							
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1526 COB 7700 63W 4K CELL BLANCO					0,00	271,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.912	**Office 1 1527 cob 3000 25w 4k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 3000 25W 4K CELL BLANCO					0,00	149,00	0,00
02.05.913	**Office 1 1527 cob 3000 25w 4k celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 3000 25W 4K CELLDD BLANCO					0,00	210,00	0,00
02.05.914	**Office 1 1527 cob 36w 3k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 36W 3K CLD CELL BLANCO					0,00	177,00	0,00
02.05.915	**Office 1 1527 cob 32w cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 32W CLD CELL BLANCO					0,00	177,00	0,00
02.05.916	**Office 1 1527 cob 3000 25w 3k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 3000 25W 3K CELL BLANCO					0,00	149,00	0,00
02.05.917	**Office 1 1527 cob 3000 25w 3k celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 3000 25W 3K CELLDD BLANCO					0,00	210,00	0,00
02.05.918	**Office 1 1527 cob 2500 20w 4k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 2500 20W 4K CELL BLANCO					0,00	143,00	0,00
02.05.919	**Office 1 1527 cob 2500 20w 4k celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 2500 20W 4K CELLDD BLANCO					0,00	200,00	0,00
02.05.92	**Lámpara Philips son pro 70 W**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara Philips son pro 70 W					0,00	16,20	0,00
02.05.920	**Office 1 1527 cob 2500 20w 3k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 2500 20W 3K CELL BLANCO					0,00	143,00	0,00
02.05.921	**Office 1 1527 cob 2500 20w 3k celldd blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 2500 20W 3K CELLDD BLANCO					0,00	200,00	0,00
02.05.922	**Office 1 1527 slm 4500 36w 3k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 SLM 4500 36W 3K CELL BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.923	**Office 1 1527 slm 4500 36w 4k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 SLM 4500 36W 4K CELL BLANCO					0,00	170,00	0,00
02.05.924	**Office 1 1527 dlm 3000 30w 3k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 DLM 3000 30W 3K CELL BLANCO					0,00	149,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.925	**Office 2 1528 cob 7700 63w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1528 COB 7700 63W 4K CELL PLATA					0,00	271,00	0,00
02.05.926	**Office 2 1528 cob 7700 63w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1528 COB 7700 63W 4K CELL PLATA					0,00	271,00	0,00
02.05.927	**Office 1 1529 cob 7700 63w 4k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1529 COB 7700 63W 4K CELL BLANCO					0,00	267,00	0,00
02.05.928	**Office 1 1529 cob 7700 63w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1529 COB 7700 63W 4K CELL PLATA					0,00	240,00	0,00
02.05.929	**Office 1 1529 dlm 3000 30w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1529 DLM 3000 30W 3K CELL PLATA					0,00	160,00	0,00
02.05.93	**Lámpara señalización emergencia 12 V**	Ud						
	Suministro e instalación de Lámpara señalización emergencia 12 V					0,00	1,80	0,00
02.05.930	**Office 1 1530 bulb 73w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1530 BULB 73W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	192,00	0,00
02.05.931	**Office 1 1530 bulb 73w 4k cld cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1530 BULB 73W 4K CLD CELL PLATA					0,00	198,00	0,00
02.05.932	**Office 1 1530 bulb 73w 4k cld cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1530 BULB 73W 4K CLD CELL PLATA					0,00	204,00	0,00
02.05.933	**Office 1 1531 dlm flex 49w 3k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1531 DLM FLEX 49W 3K CELL PLATA					0,00	213,00	0,00
02.05.934	**Office 1 1531 dlm flex 49w 4k cell plata**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1531 DLM FLEX 49W 4K CELL PLATA					0,00	213,00	0,00
02.05.935	**Office 3 1532 led2x8,5w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1532 LED2X8,5W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	87,00	0,00
02.05.936	**Office 7 1540 pl-r 1x14 cell aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 1X14 CELL ALUMINIO					0,00	90,00	0,00
02.05.937	**Office 7 1540 pl-r 1x14 cell-e aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 1X14 CELL-E ALUMINIO					0,00	270,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.938	**Office 7 1540 pl-r 1x17 cell aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 1X17 CELL ALUMINIO					0,00	90,00	0,00
02.05.939	**Office 7 1540 pl-r 1x17 cell-e aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 1X17 CELL-E ALUMINIO					0,00	290,00	0,00
02.05.94	**Lámpara softone mini 230 v 40 w e14**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara softone mini 230 v 40 w e14					0,00	1,80	0,00
02.05.940	**Office 7 1540 pl-r 2x14 cell aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 2X14 CELL ALUMINIO					0,00	106,00	0,00
02.05.941	**Office 7 1540 pl-r 2x14 cell-e aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 2X14 CELL-E ALUMINIO					0,00	307,00	0,00
02.05.942	**Office 7 1540 pl-r 2x17 cell aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 2X17 CELL ALUMINIO					0,00	106,00	0,00
02.05.943	**Office 7 1540 pl-r 2x17 cell-e aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 2X17 CELL-E ALUMINIO					0,00	285,00	0,00
02.05.944	**Slim lex 2.0 led cld cell blanco 4000ºk**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2.0 LED CLD CELL blanco 4000ºK					0,00	14,00	0,00
02.05.945	**Slim lex 2.0 1595 16w 3k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2.0 1595 16W 3K CLD CELL BLANCO					0,00	14,00	0,00
02.05.946	**Slim lex 1 1690 11w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 1 1690 11W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	25,00	0,00
02.05.947	**Slim lex 1 1690 11w 3k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 1 1690 11W 3K CLD CELL BLANCO					0,00	25,00	0,00
02.05.948	**Slim lex 2 1691 16w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2 1691 16W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	27,00	0,00
02.05.949	**Slim lex 2 1691 16w 4k cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2 1691 16W 4K CLD CELL-E BLANCO					0,00	105,00	0,00
02.05.95	**Lámpara softone mini 230 v 60 w e14**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara softone mini 230 v 60 w e14					0,00	1,80	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.950	**Slim lex 2 1691 16w 4k cld cell-e 3h blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2 1691 16W 4K CLD CELL-E 3H BLANCO					0,00	115,00	0,00
02.05.951	**Slim lex 2 1691 16w 3k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2 1691 16W 3K CLD CELL BLANCO					0,00	27,00	0,00
02.05.952	**Slim lex 2 1691 16w 3k cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2 1691 16W 3K CLD CELL-E BLANCO					0,00	105,00	0,00
02.05.953	**Slim lex 2 1691 16w 3k cld cell-e 3h blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2 1691 16W 3K CLD CELL-E 3H BLANCO					0,00	115,00	0,00
02.05.954	**Slim lex 3 1692 16w 3k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 3 1692 16W 3K CLD CELL BLANCO					0,00	38,00	0,00
02.05.955	**Slim lex 3 1692 16w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 3 1692 16W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	38,00	0,00
02.05.956	**Slim lex 4 1693 16w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 1693 16W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	40,00	0,00
02.05.957	**Slim lex 4 1693 16w 4k cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 1693 16W 4K CLD CELL-E BLANCO					0,00	115,00	0,00
02.05.958	**Slim lex 4 1693 16w 4k cld cell-e 3h blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 1693 16W 4K CLD CELL-E 3H BLANCO					0,00	125,00	0,00
02.05.959	**Slim lex 4 1693 16w 3k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 1693 16W 3K CLD CELL BLANCO					0,00	40,00	0,00
02.05.96	**Lámpara Phlips son pro 50 w e27**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara son pro 50 w e27.					0,00	18,40	0,00
02.05.960	**Slim lex 4 1693 16w 3k cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 1693 16W 3K CLD CELL-E BLANCO					0,00	115,00	0,00
02.05.961	**Slim lex 4 1693 16w 3k cld cell-e 3h blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 1693 16W 3K CLD CELL-E 3H BLANCO					0,00	125,00	0,00
02.05.962	**Slim lex 4 small 1693 led11w 3k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 SMALL 1693 LED11W 3K CELL BLANCO					0,00	35,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.963	**Slim lex 4 small 1693 led11w 4k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 SMALL 1693 LED11W 4K CELL BLANCO					0,00	35,00	0,00
02.05.964	**Slim lex 5 1694 16w 3k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 1694 16W 3K CLD CELL BLANCO					0,00	40,00	0,00
02.05.965	**Slim lex 5 1694 16w 3k cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 1694 16W 3K CLD CELL-E BLANCO					0,00	115,00	0,00
02.05.966	**Slim lex 5 1694 16w 3k cld cell-e 3h blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 1694 16W 3K CLD CELL-E 3H BLANCO					0,00	125,00	0,00
02.05.967	**Slim lex 5 1694 16w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 1694 16W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	40,00	0,00
02.05.968	**Slim lex 5 1694 16w 4k cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 1694 16W 4K CLD CELL-E BLANCO					0,00	115,00	0,00
02.05.969	**Slim lex 5 1694 16w 4k cld cell-e 3h blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 1694 16W 4K CLD CELL-E 3H BLANCO					0,00	125,00	0,00
02.05.97	**Lámpara son-t pia plus 100 w e-40**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara son-t pia plus 100 w e-40					0,00	21,60	0,00
02.05.970	**Slim lex 5 small 1694 led11w 3k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 SMALL 1694 LED11W 3K CELL BLANCO					0,00	35,00	0,00
02.05.971	**Slim lex 5 small 1694 led11w 4k cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 SMALL 1694 LED11W 4K CELL BLANCO					0,00	35,00	0,00
02.05.972	**Emergency 3 1707 led 6,5w cell-e 3h blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio EMERGENCY 3 1707 LED 6,5W CELL-E 3H BLANCO					0,00	166,00	0,00
02.05.973	**Emergency 2 1708 led 3w cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio EMERGENCY 2 1708 LED 3W CLD CELL-E BLANCO					0,00	154,00	0,00
02.05.974	**Emergency 2 1708 led 3w cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio EMERGENCY 2 1708 LED 3W CLD CELL-E BLANCO					0,00	154,00	0,00
02.05.975	**Emergency 1 1709 led 3w cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio EMERGENCY 1 1709 LED 3W CLD CELL-E BLANCO					0,00	160,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.976	**Emergency 1 1709 led 3w cld cell-e blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio EMERGENCY 1 1709 LED 3W CLD CELL-E BLANCO					0,00	160,00	0,00
02.05.977	**Eco led cld cell blanco 3000k 23w**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECO LED CLD CELL blanco 3000K 23w					0,00	40,00	0,00
02.05.978	**Ecolex 6 led 1749 20w 4k cell-di blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 6 LED 1749 20W 4K CELL-DI BLANCO					0,00	50,00	0,00
02.05.979	**Ecolex 6 led 1749 20w 3k cell-di blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 6 LED 1749 20W 3K CELL-DI BLANCO					0,00	50,00	0,00
02.05.98	**Lámpara Sylvania 15 w 230 v**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara sylvania 15 w 230 v					0,00	18,80	0,00
02.05.980	**Ecolex led 1749 10w 3k cld cell-di blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX LED 1749 10W 3K CLD CELL-DI BLANCO					0,00	37,00	0,00
02.05.981	**Ecolex led 1749 10w 4k cld cell-di blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX LED 1749 10W 4K CLD CELL-DI BLANCO					0,00	37,00	0,00
02.05.982	**Ecolex 3 led 1749 20w 3k cell-di blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 3 LED 1749 20W 3K CELL-DI BLANCO					0,00	45,00	0,00
02.05.983	**Ecolex 4 led 1749 32w 3k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 4 LED 1749 32W 3K CLD CELL BLANCO					0,00	63,00	0,00
02.05.984	**Ecolex 1 led 1749 10w 4k cld cell-di blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 1 LED 1749 10W 4K CLD CELL-DI BLANCO					0,00	40,00	0,00
02.05.985	**Ecolex 2 led 1749 12w 4k cld cell-di blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 2 LED 1749 12W 4K CLD CELL-DI BLANCO					0,00	43,00	0,00
02.05.986	**Ecolex 3 led 1749 20w 4k cell-di blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 3 LED 1749 20W 4K CELL-DI BLANCO					0,00	45,00	0,00
02.05.987	**Ecolex 4 led 1749 32w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 4 LED 1749 32W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	63,00	0,00
02.05.988	**Ecolex 1 led 1749 10w 3k cld cell-di blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 1 LED 1749 10W 3K CLD CELL-DI BLANCO					0,00	40,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.989	**Ecolex 2 led 1749 12w 3k cld cell-di blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 2 LED 1749 12W 3K CLD CELL-DI BLANCO					0,00	43,00	0,00
02.05.99	**Lámpara Sylvania hi spot 75 w 230 v**	Ud						
	Suministro e instalación de lámpara sylvania hi spot 75 w 230 v.					0,00	14,60	0,00
02.05.990	**Ecolex q1 1756 12w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q1 1756 12W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	57,00	0,00
02.05.991	**Ecolex q1 1756 12w 3k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q1 1756 12W 3K CLD CELL BLANCO					0,00	57,00	0,00
02.05.992	**Ecolex q2 1757 18w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q2 1757 18W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	75,00	0,00
02.05.993	**Ecolex q2 1757 18w 3k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q2 1757 18W 3K CLD CELL BLANCO					0,00	75,00	0,00
02.05.994	**Ecolex q3 1758 25w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q3 1758 25W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	80,00	0,00
02.05.995	**Ecolex q3 1758 25w 3k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q3 1758 25W 3K CLD CELL BLANCO					0,00	80,00	0,00
02.05.996	**Ecolex q4 1759 30w 4k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q4 1759 30W 4K CLD CELL BLANCO					0,00	92,00	0,00
02.05.997	**Ecolex q4 1759 30w 3k cld cell blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q4 1759 30W 3K CLD CELL BLANCO					0,00	92,00	0,00
02.05.998	**Roda 1782 led 11w cld cell gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1782 LED 11W CLD CELL GRIS					0,00	40,00	0,00
02.05.999	**Roda 1782 led 11w cld cell-e gris**	Ud						
	Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1782 LED 11W CLD CELL-E GRIS					0,00	100,00	0,00
02.05.1112	**Luminaria Philips BGP 202 led de 80 W/740**	Ud						
	Suministro e instalación de Luminaria Philips BGP 202 led de 80 W/740					0,00	300,00	0,00
	TOTAL 02.05							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	**INTERRUPTORES, PULSADORES, TOMAS DE CORRIENTE**							
02.06.04	**Clavija bipolar con T/T lateral 16A 250V**	Ud						
	Suministro e instalación de clavija bipolar con T/T lateral 16A 250V					0,00	12,00	0,00
02.06.03	**Clavija Aérea inversor de fase 3P+N+T IP 44 16A ref: 0574 41**	Ud						
	Suministro e instalación de clavija aérea inversor de fase 3P+N+T IP 44 16A ref: 0574 41					0,00	14,22	0,00
02.06.05	**Clavija Aérea inversor de fase 3P+T IP 44 16A ref: 0574 40**	Ud						
	Suministro e instalación de Clavija Aérea inversor de fase 3P+T IP 44 16A ref: 0574 40					0,00	13,70	0,00
02.06.06	**Clavija hembra marfil lateral**	Ud						
	Suministro e instalación de clavija hembra marfil lateral					0,00	2,40	0,00
02.06.07	**Clavija hembra cetac 5x16 A**	Ud						
	Suministro e instalación de Clavija hembra cetac 5x16 A					0,00	9,50	0,00
02.06.08	**Clavija Simon 2p+tt 10451-31**	Ud						
	Suministro e instalación de Clavija simon ref. 10451 31					0,00	3,20	0,00
02.06.12	**Cerco Jung ls 994 bsw**	Ud						
	Suministro e instalación de Cerco Jung ls 994 bsw					0,00	10,80	0,00
02.06.16	**Tecla Simon 75051-33**	Ud						
	Suministro e instalación de tecla Simon 75051-33					0,00	5,50	0,00
02.06.41	**Caja de superficie 1 elemento Simon serie 31 marfil**	Ud						
	Suministro e instalación de Caja de superficie 1 elemento serie 31 marfil					0,00	4,51	0,00
02.06.47	**Pieza intermedia color plata Simon serie 75**	Ud						
	Suministro e instalación de Pieza intermedia color plata serie 75					0,00	2,95	0,00
02.06.48	**Tecla aluminio Simon serie 75**	Ud						
	Suministro e instalación de Tecla aluminio serie 75					0,00	3,12	0,00
02.06.53	**Teclas dobles persiana Simon 82028-33**	Ud						
	Suministro e instalación de Teclas dobles persiana Simon 82028-33					0,00	3,30	0,00
02.06.55	**Teclas conmutador Simon 82010-33**	Ud						
	Suministro e instalación de Teclas conmutador 82010-33					0,00	2,11	0,00
02.06.80	**Conjunto 4 conectores Blanco nieve VD CG 4 Simon,AMP**	Ud						
	Suministro e instalación de Conjunto 4 conectores Blanco nieve VD CG 4 Simon,AMP					0,00	7,73	0,00
02.06.82	**Garras sujeción mecanismos**	Ud						
	Suministro e instalación de Garras sujeción mecanismos					0,00	4,12	0,00
02.06.83	**Clavijas de enchufe 16A 250V, Bipolar**	Ud						
	Suministro e instalación de Clavijas de enchufe 16A 250V, Bipolar					0,00	2,35	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.84	**Clavija bipolar con T/T lateral 16A 250V**	Ud						
	Suministro e instalación de Clavija bipolar con T/T lateral 16A 250V					0,00	0,00	0,00
02.06.61	**Caja superficie 1 elemento Simon 82751-38**	Ud						
	Suministro e instalación de Caja superficie 1 elemento 82751-38					0,00	3,38	0,00
02.06.62	**Caja superficie 2 elemento Simón 82761-38**	Ud						
	Suministro e instalación de Caja superficie 2 elemento 82761-38					0,00	5,96	0,00
02.06.63	**Cajas superficie 3 elemento Simon 82771-38**	Ud						
	Suministro e instalación de Cajas superficie 3 elemento 82771-38					0,00	9,68	0,00
02.06.23	**Marco gris Simon 75610-33**	Ud						
	Suministro e instalación de marco gris simon 75610-33					0,00	3,60	0,00
02.06.24	**Marco Simon 75610-33 3 elementos**	Ud						
	Suministro e instalación de Marco simon 75610-33 3 elem					0,00	9,80	0,00
02.06.25	**Marco Simon 75620-33 2 elementos**	Ud						
	Suministro e instalación de Marco simon 75620-33 2 elem					0,00	5,40	0,00
02.06.26	**Marco Simon 75630-33 1 elem**	Ud						
	Suministro e instalación de Marco simon 75630-33 1 elem					0,00	3,20	0,00
02.06.27	**Marco sencillo Simon serie 31**	Ud						
	Suministro e instalación de Marco sencillo simon serie 31					0,00	1,42	0,00
02.06.28	**Marco simple aluminio Simon Serie 75**	Ud						
	Suministro e instalación de Marco simple aluminio Serie 75					0,00	2,52	0,00
02.06.29	**Marco 1 elemento serie 31 marfil**	Ud						
	Suministro e instalación de Marco 1 elemento serie 31 marfil					0,00	1,40	0,00
02.06.30	**Marco sencillo Simon 82915-68**	Ud						
	Suministro e instalación de Marcos sencillos 82915-68					0,00	8,21	0,00
02.06.31	**Marco sencillo Simon serie 75**	Ud						
	Suministro e instalación de Marco sencillo serie 75					0,00	3,00	0,00
02.06.32	**Marco doble Simon 82925-68**	Ud						
	Suministro e instalación de Marcos dobles 82925-68					0,00	14,52	0,00
02.06.33	**Marco doble Simon serie 75**	Ud						
	Suministro e instalación de Marco doble serie 75					0,00	3,91	0,00
02.06.34	**Marco triple Simon serie 75**	Ud						
	Suministro e instalación de Marco triple serie 75					0,00	5,39	0,00
02.06.35	**Marco triple Simon 82935-68**	Ud						
	Suministro e instalación de Marcos triples 82935-68					0,00	20,06	0,00
02.06.95	**Marco Legrand aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de Marco Legrand aluminio					0,00	7,10	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.42	**Interruptor unipolar Simon serie 75**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor unipolar serie 75					0,00	3,12	0,00
02.06.43	**Interruptor simple Simon serie 31 marfil**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor simple serie 31 marfil					0,00	4,92	0,00
02.06.45	**Interruptor bipolar Simon**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor bipolar simon					0,00	9,10	0,00
02.06.46	**Interruptor doble Simon 75026-33**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor doble 75026-33					0,00	7,20	0,00
02.06.69	**Interruptor de seguridad tipo seta en caja de superficie**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor de seguridad tipo seta en caja de superficie					0,00	40,00	0,00
02.06.70	**Interruptor Legrand mod. Galea**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor Legrand mod. Galea					0,00	7,70	0,00
02.06.71	**Interruptor 10A 250V empotrable**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor empotrable 10A 250V, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, serie ÚNICA PLUS, incluso caja de empotrar, bastidor de Zamak, marco y embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalado.					0,00	4,80	0,00
02.06.72	**Interruptor doble 10A 250V empotrable**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor doble empotrable 10A 250V, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, serie ÚNICA PLUS, incluso caja de empotrar, bastidor de Zamak, marco y embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalado.					0,00	6,27	0,00
02.06.73	**Interruptor 10A 250V superficie IP55**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor 10A 250V, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, serie ÚNICA PLUS, incluso contenedor estanco IP55 con marco-bastidor, caja de superficie y tapa; instalado.					0,00	7,65	0,00
02.06.74	**Interruptor temporizado de pulsación 10A 250V empotrable**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor temporizado de pulsación empotrable 10A 250V, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, serie ÚNICA PLUS, incluso caja de empotrar, bastidor de Zamak, marco y embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalado.					0,00	49,08	0,00
02.06.75	**Interruptor-Regulador DALI**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor-Regulador empotrable con protocolo DALI, OSRAM o equivalente, modelo DALI MCU, con mando rotatorio de tres velocidades de rotación, encendido/apagado mediante pulsación, capacidad para controlar hasta 25 balastos DALI y conectable en paralelo con hasta otros 3 DALI MCU, con placa embellecedora en color blanco, incluso caja de empotrar; instalado.					0,00	41,74	0,00
02.06.81	**Interruptor unipolar Simon 82**	Ud						
	Suministro e instalación Interruptor unipolar Simon 82					0,00	5,70	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.13	**Interruptor unipolar Jung j501**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor unipolar Jung j501					0,00	5,40	0,00
02.06.87	**Pieza intermedia color plata**	Ud						
	Suministro e instalación de Pieza intermedia color plata					0,00	3,01	0,00
02.06.88	**Doble Schuko Cima con piloto luminoso Rojo Ral 3002**	Ud						
	Suministro e instalación de Doble Schuko CIMA con piloto luminoso Rojo Ral 3002					0,00	10,30	0,00
02.06.89	**Doble Schuko Cima con piloto luminoso blanco Nieve Ral 9010**	Ud						
	Suministro e instalación de Doble Schuko CIMA con piloto luminoso blanco Nieve Ral 9010					0,00	11,40	0,00
02.06.02	**Prolongador 5 m. TT Blanco salida lateral macho 90º Redc.setron**	Ud						
	Suministro e instalación de Prolongador 5Mt TT BLANCO salida lateral macho 90º RED C.SETRON					0,00	7,44	0,00
02.06.107	**Base de 6 tomas Solera 5066 con 1,5 m. cable con clavija**	Ud						
	Suministro e instalación de Base de 6 tomas Solera 5066 con 1,5 m. cable con clavija					0,00	10,80	0,00
02.06.123	**Base múltiple 5 T/T con cable 1.5mts+Interruptor Macho 90º**	Ud						
	Suministro e instalación de Base múltiple 5T/T C/CABLE 1.5mts+Interruptor Macho 90º					0,00	6,10	0,00
02.06.124	**Base múltiple 5T/T con cable 3 mts+Interruptor Macho 90º**	Ud						
	Suministro e instalación de Base múltiple 5T/T C/CABLE 3 mts+Interruptor Macho 90º					0,00	9,00	0,00
02.06.162	**Base bipolar 5 tomas prolongacion 3 m Solera**	Ud						
	Suministro e instalación deBase bipolar 5 tomas prolongacion 3 m Solera					0,00	18,00	0,00
02.06.104	**Base 5 t.t. con cable 1,5 m.l. Simon 10425-31**	Ud						
	Suministro e instalación de Base 5 t.t. con cable 1,5 m.l. simon 10425-31					0,00	19,80	0,00
02.06.01	**Base de 5T/T C/CABLE 1.5mts+INTE Macho 90º**	Ud						
	Suministro e instalación de Base 5T/T C/CABLE 1.5mts+INTE Macho 90º					0,00	4,92	0,00
02.06.90	**Tecla Simon serie 75 color aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de Tecla serie 75 color aluminio					0,00	3,30	0,00
02.06.92	**Caratula Legrand mod. 771310**	Ud						
	Suministro e instalación de Caratula Legrand mod. 771310					0,00	3,60	0,00
02.06.94	**Cruzamiento Plexo Legrand**	Ud						
	Suministro e instalación de Cruzamiento Plexo Legrand					0,00	26,00	0,00
02.06.96	**Placa ciega Jung ls 969-1 uasv placa central**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa ciega Jung ls 969-1 uasv placa central					0,00	7,40	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.97	**Placa ciega Simon 82800-33**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa ciega simon 82800-33					0,00	7,10	0,00
02.06.98	**Portamecanismos ges 6**	Ud						
	Suministro e instalación de Portamecanismos ges 6					0,00	54,00	0,00
02.06.99	**Pulsador luminoso Legrand**	Ud						
	Suministro e instalación de Pulsador luminoso legrand					0,00	14,00	0,00
02.06.101	**Tecla interruptor plata 75031-33**	Ud						
	Suministro e instalación de Tecla interruptor plata 75031-33					0,00	3,70	0,00
02.06.102	**Tecla Legrand aluminio**	Ud						
	Suministro e instalación de Tecla Legrand aluminio					0,00	3,70	0,00
02.06.11	**Conmutador Jung doble 509U**	Ud						
	Suministro e instalación de conmutador doble Jung 509U					0,00	8,59	0,00
02.06.36	**Conmutador Simon 31201-31**	Ud						
	Suministro e instalación de Conmutador simon 31201 31					0,00	9,90	0,00
02.06.37	**Conmutador Simon cruce serie 31 marfil**	Ud						
	Suministro e instalación de Conmutador cruce serie 31 marfil					0,00	9,64	0,00
02.06.38	**Conmutador Simon 31 /marfil**	Ud						
	Suministro e instalación de Conmutador simon 31 /marfil					0,00	9,42	0,00
02.06.39	**Conmutador Simon sencillo 7700201-039**	Ud						
	Suministro e instalación de Conmutador sencillo 7700201-039					0,00	3,54	0,00
02.06.64	**Conmutador Simon Simon 75397-39**	Ud						
	Suministro e instalación de Conmutadores dobles 75397-39					0,00	9,70	0,00
02.06.66	**Conmutador 10A 250V empotrable**	Ud						
	Suministro e instalación de Conmutador empotrable 10A 250V, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, serie ÚNICA PLUS, incluso caja de empotrar, bastidor de Zamak, marco y embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalado.					0,00	5,15	0,00
02.06.85	**Conmutador de superficie ip55**	Ud						
	Suministro e instalación de Conmutador de superficie ip55					0,00	4,78	0,00
02.06.93	**Conmutador Plexo legrand**	Ud						
	Suministro e instalación de Conmutador Plexo legrand					0,00	9,50	0,00
02.06.105	**Base Cetac 3p+N 16 A**	Ud						
	Suministro e instalación de Base Cetac 3p+N 16 A					0,00	9,10	0,00
02.06.103	**Base 4 tomas 10404-31**	Ud						
	Suministro e instalación de Base 4 tomas 10404-31					0,00	7,60	0,00
02.06.106	**Base Cima Schuko K01 rojo**	Ud						
	Suministro e instalación de Base Cima Schuko K01 rojo					0,00	3,30	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.108	**Base de enchufe 2p con t.t. lateral Simon 75**	Ud						
	Suministro e instalación de Base de enchufe 2p con t.t. lateral simon 75					0,00	3,90	0,00
02.06.109	**Base de fusibles tetrapolar con fusibles de 4 A**	Ud						
	Suministro e instalación de Base de fusibles tetrapolar con fusibles de 4 A					0,00	18,00	0,00
02.06.110	**Base de enchufe Jung 521**	Ud						
	Suministro e instalación de Base enchufe jung 521					0,00	3,90	0,00
02.06.111	**Base Gewiss transc 2p+t 16 A ip 67**	Ud						
	Suministro e instalación de Base Gewiss transc 2p+t 16 A ip 67					0,00	16,40	0,00
02.06.112	**Base Gewiss transc 2p+t 32 A ip 67 GW62238**	Ud						
	Suministro e instalación de Base Gewiss transc 2p+t 32 A ip 67 GW62238					0,00	16,60	0,00
02.06.113	**Base plexo 2x16 A Legrand IP55 superficie**	Ud						
	Suministro e instalación de Base plexo 2x16 A Legrand IP55 superficie					0,00	10,40	0,00
02.06.114	**Base Simon 75432-39**	Ud						
	Suministro e instalación de Base Simon 75432-39					0,00	3,30	0,00
02.06.115	**Base 2P +TT Legrand Galea 16 A**	Ud						
	Suministro e instalación de Base 2P +TT Legrand Galea 16 A					0,00	5,40	0,00
02.06.116	**Base de enchufe 16A 250V Simon 31**	Ud						
	Suministro e instalación de Bases de enchufe 16A 250V simon 31					0,00	16,00	0,00
02.06.117	**Bases de enchufe macho 16A 250V**	Ud						
	Suministro e instalación de Bases de enchufe MACHO 16A 250V					0,00	12,00	0,00
02.06.118	**Base de enchufe macho 16A 250V**	Ud						
	Suministro e instalación de Base de enchufe MACHO 16A 250V					0,00	10,00	0,00
02.06.119	**Base Aérea 3P+N+T IP 44 16A REF: 0575 19**	Ud						
	Suministro e instalación de Base Aérea 3P+N+T IP 44 16A REF: 0575 19					0,00	4,70	0,00
02.06.120	**Base Aérea 3P+T IP 44 16A REF: 0575 18**	Ud						
	Suministro e instalación de Base Aérea 3P+T IP 44 16A REF: 0575 18					0,00	3,97	0,00
02.06.121	**Base de enchufe Hembra Aérea**	Ud						
	Suministro e instalación de Base de enchufe Hembra Aérea					0,00	2,52	0,00
02.06.122	**Base de enchufe Simon 31432-61(marfil)**	Ud						
	Suministro e instalación de Base enchufe Simon 31432-61(marfil)					0,00	4,74	0,00
02.06.125	**Caja de suelo GES 6 Gris con fijaciones**	Ud						
	Suministro e instalación de Caja de suelo GES 6 Gris con fijaciones					0,00	43,20	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.126	**Caja de suelo Cima completa 3 módulos, grafito Simon**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de mecanismos suelo técnico 3 módulos con 1 tomas doble de corriente blanca y 1 toma doble roja +4 conectores de red SIMON. Caja de suelo CIMA completa 3 módulos, grafito REF 52050103-038					0,00	72,48	0,00
02.06.127	**Caja de suelo Cima con piloto lum blanco Nieve Ral 9010 Simon**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de mecanismos suelo técnico 3 módulos con 1 tomas doble de corriente blanca y 1 toma doble roja +4 conectores de red SIMON Doble Schuko CIMA con piloto luminoso blanco Nieve Ral 9010. REF 50010432-030					0,00	65,66	0,00
02.06.128	**Caja de suelo completa 4 Con. 216000 y 216005 AMP NETCON BL Simon**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de mecanismos suelo técnico 3 módulos con 1 tomas doble de corriente blanca y 1 toma doble roja +4 conectores de red SIMON 4 conectores 216000 y 216005 AMP NETCONNECT BLANCO. REF 50000089-030					0,00	288,95	0,00
02.06.129	**Caja de pared Superficie completa Cima 3 Mod Blanca Simon**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de mecanismos de superficie 3 módulos con 1 tomas doble de corriente blanca y 1 toma doble roja +4 conectores de red SIMON. Caja de Pared Superficie CIMA PRO de 3 Módulos BLANCA. REF 51000003-030					0,00	256,86	0,00
02.06.130	**Caja de pared Cima con piloto luminoso blanco Nieve Ral 9010 Simon**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de mecanismos de superficie 3 módulos con 1 tomas doble de corriente blanca y 1 toma doble roja +4 conectores de red SIMON. Doble Schuko CIMA con piloto luminoso blanco Nieve Ral 9010. REF 50010432-030					0,00	165,84	0,00
02.06.131	**Caja de pared Cima con piloto luminoso Rojo Ral 3002 Simon**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de mecanismos de superficie 3 módulos con 1 tomas doble de corriente blanca y 1 toma doble roja +4 conectores de red SIMON. Doble Schuko CIMA con piloto luminoso Rojo Ral 3002 REF 50010432-037					0,00	156,20	0,00
02.06.132	**Caja de empotrar Cima completa 3 módulos, grafito Simon**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de mecanismos para empotrar en pared 3 módulos con 1 tomas doble de corriente blanca y 1 toma doble roja +4 conectores de red SIMON. Caja de EMPOTRAR EN PARED CIMA PRO de 3 Módulos BLANCA.					0,00	155,70	0,00
02.06.133	**Caja de empotrar Cima con piloto lum blanco Nieve Ral 9010 Simon**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de mecanismos para empotrar en pared 3 módulos con 1 tomas doble de corriente blanca y 1 toma doble roja +4 conectores de red SIMON Doble Schuko CIMA con piloto luminoso blanco Nieve Ral 9010. REF 50010432-030					0,00	129,15	0,00
02.06.134	**Caja de pared completa 4 Con. 216000 y 216005 AMP NETCON BL Simon**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de mecanismos superficie 3 módulos con 1 tomas doble de corriente blanca y 1 toma doble roja +4 conectores de red SIMON 4 CONECTORES 216000 y 216005 AMP NETCONNECT BLANCO REF 50000089-030					0,00	230,40	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.135	**Puesto de trabajo emp. 4 tomas 2x16A+TT 16A 250V**	Ud						
	Suministro e instalación de Puesto de trabajo mediante caja aislante de empotrar de 3 módulos para mecanismos dobles 90x45 mm, SIMON CONNECT o equivalente, gama CIMA CLASSIC, conteniendo 4 tomas de corriente (2 dobles) con dispositivo de seguridad para protección infantil y piloto indicador de tensión (2 de 2x16A+TTL blancas para circuitos de usos varios, y 2 de 2x16A+TTF rojas para usos informáticos), 1 tapa ciega doble para el módulo libre destinado a Cableado Estructurado, 1 placa metálica separadora con cable de conexión a la toma de tierra para inmunidad electromagnética de la instalación de Voz y Datos, incluso marcos y embellecedores; instalado.					0,00	45,00	0,00
02.06.136	**Puesto de trabajo emp. 6 tomas 2x16A+TT 16A 250V**	Ud						
	Suministro e instalación de Puesto de trabajo mediante caja aislante de empotrar de 4 módulos para mecanismos dobles 90x45 mm, SIMON CONNECT o equivalente, gama CIMA CLASSIC, conteniendo 6 tomas de corriente (3 dobles) con dispositivo de seguridad para protección infantil y piloto indicador de tensión (2 de 2x16A+TTL blancas para circuitos de usos varios, 2 de 2x16A+TTF rojas para usos informáticos, y 2 de 2x16A+TTF gris aluminio para usos médicos), 1 tapa ciega doble para el módulo libre destinado a Cableado Estructurado, 1 placa metálica separadora con cable de conexión a la toma de tierra para inmunidad electromagnética de la instalación de Voz y Datos, incluso marcos y embellecedores; instalado.					0,00	60,00	0,00
02.06.137	**Puesto de trabajo pavimento 4 tomas 2x16A+TT 16A 250V**	Ud						
	Suministro e instalación de Puesto de trabajo mediante caja completa para suelo pavimentado de 3 módulos para mecanismos dobles 90x45 mm, SIMON CONNECT o equivalente, gama CIMA, profundidad regulable de 70 a 100mm, conteniendo 4 tomas de corriente (2 dobles) con dispositivo de seguridad para protección infantil y piloto indicador de tensión (2 de 2x16A+TTL blancas para circuitos de usos varios, y 2 de 2x16A+TTF rojas para usos informáticos), 1 tapa ciega doble para el módulo libre destinado a Cableado Estructurado, 1 placa metálica separadora con cable de conexión a la toma de tierra para inmunidad electromagnética de la instalación de Voz y Datos, incluso cubeta metálica con profundidad regulable de 75 a 90mm para el paso de cables o tubos a través de canal de suelo, marco, tapa embellecedora de enrasamiento y toda la tornillería necesaria; instalado.					0,00	109,15	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.138	**Puesto de trabajo pavimento 6 tomas 2x16A+TT 16A 250V**	Ud						
	Suministro e instalación de Puesto de trabajo mediante caja completa para suelo pavimentado de 4 módulos para mecanismos dobles 90x45 mm, SIMON CONNECT o equivalente, gama CIMA, profundidad regulable de 70 a 100mm,conteniendo 6 tomas de corriente (3 dobles) con dispositivo de seguridad para protección infantil y piloto indicador de tensión (2 de 2x16A+TTL blancas para circuitos de usos varios, 2 de 2x16A+TTF rojas para usos informáticos, y 2 de 2x16A+TTF gris aluminio para usos médicos), 1 tapa ciega doble para el módulo libre destinado a Cableado Estructurado, 1 placa metálica separadora con cable de conexión a la toma de tierra para inmunidad electromagnética de la instalación de Voz y Datos, incluso cubeta metálica con profundidad regulable de 75 a 90mm para el paso de cables o tubos a través de canal de suelo, marco, tapa embellecedora de enrasamiento y toda la tornillería necesaria; instalado.					0,00	129,44	0,00
02.06.139	**Caja Simon Connect empotrar 4 conectores cat 6 y 3 conect RJ45**	Ud						
	Suministro e instalación de Caja Simon Connect empotrar compuesto de caja de empotrar dos tomas B/R, marco para cajetín, placa para 4 conectores cat 6, 3 conectores RJ 45					0,00	63,00	0,00
02.06.140	**Caja Simon Connect superficie 4 conectores cat 6 y 3 conect RJ45**	Ud						
	Suministro e instalación de Caja Simon Connect superficie compuesto de caja de superficie dos tomas B/R, marco para cajetín, placa para 4 conectores cat 6, 3 conectores RJ 45					0,00	63,00	0,00
02.06.141	**Caja suelo Ackermann UGD 250/6**	Ud						
	Suministro e instalación de Caja suelo Ackermann UGD 250/6					0,00	66,00	0,00
02.06.154	**Caja dos elementos Gewiss IP 55 gw66742**	Ud						
	Suministro e instalación de Caja dos elementos Gewiss ip 55 gw66742					0,00	30,20	0,00
02.06.142	**Cubeta GB2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cubeta GB2					0,00	6,22	0,00
02.06.143	**Adaptador 2p+t 10/16 a con 3 bases Potencia máx. 3500 W a 230 V**	Ud						
	Suministro e instalación de Adaptador 2p+t 10/16 a con 3 bases Potencia máx. 3500 W a 230 V					0,00	4,56	0,00
02.06.14	**Pulsador tacto temporizado Simon 75/ Legrand**	Ud						
	Suministro e instalación de Pulsador tacto temporizado Simon 75/Legrand					0,00	78,00	0,00
02.06.52	**Pulsadores dobles persiana Simon 75331-39**	Ud						
	Suministro e instalación de Pulsadores dobles persiana Simon 75331-39					0,00	11,51	0,00
02.06.57	**Pulsador sencillo Simon 7700150-039**	Ud						
	Suministro e instalación de Pulsador sencillo 7700150-039					0,00	3,36	0,00
02.06.58	**Pulsador simple Simon serie 75**	Ud						
	Suministro e instalación de Pulsador simple serie 75					0,00	3,53	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.67	**Pulsador 10A 250V empotrable**	Ud						
	Suministro e instalación de Pulsador empotrable 10A 250V, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, serie ÚNICA PLUS, incluso caja de empotrar, bastidor de Zamak, marco y embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalado.					0,00	4,06	0,00
02.06.68	**Pulsador 10A 250V superficie IP55**	Ud						
	Suministro e instalación de Pulsador 10A 250V, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, serie ÚNICA PLUS, incluso contenedor estanco IP55 con marco-bastidor, caja de superficie y tapa; instalado.					0,00	6,90	0,00
02.06.144	**Pulsador de persianas 10A 250V empotrable**	Ud						
	Suministro e instalación de Pulsador de persianas empotrable 10A 250V, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, serie ÚNICA PLUS, con enclavamiento mecánico y eléctrico, incluso caja de empotrar, bastidor de Zamak, marco y embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalado.					0,00	10,48	0,00
02.06.153	**Canal PVC dos compartimentos 160x55mm**	Ml						
	Suministro e instalación de Canal de PVC de 2 compartimentos SIMON CONNECT o equivalente, referencia TK12122/9, gama CANALIZACIÓN, con tabique separador interior para separación/diferenciación del cableado eléctrico y de telecomunicaciones, dimensiones 160x55mm, incluso tapa para cada compartimento, cable de conexión a tierra y parte proporcional de ángulos, tapajuntas, rigidizadores, pasadores de unión, derivaciones y tapas finales; instalado.					0,00	22,61	0,00
02.06.155	**Canal aluminio tres compartimentos 185x55mm**	Ml						
	Suministro e instalación de Canal de aluminio anonizado de 3 compartimentos SIMON CONNECT o equivalente, gama CANALIZACIÓN, con 2 tabiques separadores interiores para separación/diferenciación del cableado eléctrico, cableado de telecomunicaciones, y otros usos, dimensiones 185x55mm, incluso tapa de aluminio para cada compartimento, cable de conexión a tierra y parte proporcional de ángulos, tapajuntas, derivaciones y tapas finales; instalado.					0,00	68,89	0,00
02.06.157	**Regleta conexión flexible sección nominal 2,5 a 4 mm2 (máximo 6)**	Ud						
	Suministro e instalación de Regleta conexión flexible sección nominal 2,5 a 4 mm2 (máximo 6)					0,00	0,80	0,00
02.06.158	**Mando a distancia para programación de interruptores CR**	Ud						
	Suministro e instalación de Mando a distancia para programación de los parámetros de los interruptores de proximidad del tipo CR, ORBIS o equivalente; instalado.					0,00	23,62	0,00
02.06.159	**Unidad de control de luz diurna DALI-BMS**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad de control de luz diurna empotrable en techo para sistema DALI, PHILIPS o equivalente, modelo OccuSwitch DALI, LRM 2090, para control de un máximo de 15 balastos regulables DALI, con función de control de presencia anulable mediante parametrización, y posibilidad de conexión a sistemas de control de edificios BMS; instalada, configurada y puesta en servicio.					0,00	103,82	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.156	**Aparato mata moscas eléctrico. Jofel. DT-15 Medidas: 400x540x160**	Ud						
	Suministro e instalación de aparato matamoscas eléctrico. Jofel. DT-15 Medidas: 400x540x160.					0,00	160,80	0,00
02.06.21	**Toma datos dobles Simon 82006-33**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma datos dobles Simon 82006-33					0,00	6,18	0,00
02.06.56	**Tapa conmutador Simon 82026-33**	Ud						
	Suministro e instalación de Tapas conmutadores 82026-33					0,00	2,98	0,00
02.06.76	**Tapeta toma eléctrica doble GB2/2P4**	Ud						
	Suministro e instalación de Tapeta toma eléctrica doble GB2/2P4					0,00	1,68	0,00
02.06.77	**Tapeta ciega para cubeta (61 mm)GB2/3PO1**	Ud						
	Suministro e instalación de Tapeta ciega para cubeta (61 mm)GB2/3PO1					0,00	1,19	0,00
02.06.100	**Tapa base Legrand mod. Galea 2p+tt**	Ud						
	Suministro e instalación de Tapa base Legrand mod. Galea 2p+tt					0,00	3,30	0,00
02.06.59	**Tapa pulsador Simon 82018-33**	Ud						
	Suministro e instalación de Tapa pulsador 82018-33					0,00	2,41	0,00
02.06.15	**Tapa enchufe aluminio Simon 75041-63**	Ud						
	Suministro e instalación de tapa enchufe aluminio simon 75041-63					0,00	5,80	0,00
02.06.18	**Tapa enchufe Simon serie 75**	Ud						
	Suministro e instalación de Tapa enchufe serie 75					0,00	3,68	0,00
02.06.78	**Tapeta toma eléctrica GB2P2**	Ud						
	Suministro e instalación de Tapeta toma eléctrica GB2P2					0,00	0,96	0,00
02.06.17	**Toma de corriente Simon 75432-39**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma de corriente Simon 75432-39					0,00	3,60	0,00
02.06.49	**Toma de corriente Simon 75432-39**	Ud						
	Suministro e instalación de Enchufe Simon 75432-39					0,00	2,57	0,00
02.06.09	**Toma de corriente schuko x2 33º m45 rojo**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma schuko x2 33º m45 rojo					0,00	8,88	0,00
02.06.10	**Toma de corriente schuko x2 33º m45 blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma schuko x2 33º m45 blanco					0,00	8,28	0,00
02.06.91	**Toma de corriente con T.T. lateral Scuko**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma de corriente con T.T. lateral SCHU-KO					0,00	4,00	0,00
02.06.145	**Toma de corriente 2P+TTL 16A 250V blanca empotrable**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma de corriente con dispositivo de seguridad para protección infantil 2x16A+TTL blanca, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, serie ÚNICA PLUS, incluso caja de empotrar, bastidor de Zamak, marco y embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalada.					0,00	5,24	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.146	**Toma de corriente 2x20 A+T blanca empotrable**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma de corriente 2x20 A+T empotrada, LEGRAND o equivalente, completamente instalada.					0,00	7,47	0,00
02.06.147	**Toma de corriente 3x20 A+N+T blanca empotrable**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma de corriente 3x20 A+N+T empotrada, LEGRAND o equivalente, completamente instalada.					0,00	9,45	0,00
02.06.148	**Toma de corriente 3x32 A+N+T blanca empotrable**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma de corriente 3x32 A+N+T empotrada, LEGRAND o equivalente, completamente instalada.					0,00	16,34	0,00
02.06.149	**Toma de corriente 2P+TTL 16A 250V blanca superficie IP55**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma de corriente con dispositivo de seguridad para protección infantil 2x16A+TTL blanca, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, serie ÚNICA PLUS, incluso caja de superficie, bastidor de Zamak, marco y embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalada.					0,00	13,00	0,00
02.06.150	**Toma de corriente 2P+TTL 16A 250V verde empotrable**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma de corriente con dispositivo de seguridad para protección infantil 2x16A+TTL verde, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, serie ÚNICA PLUS, incluso caja de empotrar, bastidor de Zamak, marco y embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalada.					0,00	7,39	0,00
02.06.151	**Toma de corriente 2P+TTL 16A, blanca para canal**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma de corriente para canal SIMON CONNECT o equivalente, gama K45, 2x16A+TTL color blanco, con obturador de protección y piloto luminoso, embornamiento a tornillo; instalada.					0,00	5,99	0,00
02.06.152	**Toma de corriente 2P+TTF 16A, roja para canal**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma de corriente para canal SIMON CONNECT o equivalente, gama K45, 2x16A+TTF color rojo, con obturador de protección y piloto luminoso, embornamiento a tornillo; instalada.					0,00	5,99	0,00
02.06.54	**Toma teléfono Simon 75480-38-68**	Ud						
	Suministro e instalación de Toma teléfono Simon 75480-38-68					0,00	4,81	0,00
02.06.20	**Tapa teléfono Simon 82062-33**	Ud						
	Suministro e instalación de Tapa teléfono Simon 82062-33					0,00	3,07	0,00
02.06.19	**Placa ciega Simon 31800-31**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa ciega Simon 31800-31					0,00	3,72	0,00
02.06.22	**Tapa ciega Simon 82800-33**	Ud						
	Suministro e instalación de Tapa ciega 82800-33					0,00	4,45	0,00
02.06.40	**Placa ciega Simon Serie 31 marfil**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa ciega Serie 31 marfil					0,00	3,76	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.50	**Placa pasa-hilos Simon 75801-39**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa pasa-hilos Simon 75801-39					0,00	4,33	0,00
02.06.51	**Tapa salida cables Simon 82051-33**	Ud						
	Suministro e instalación de Tapa salida cables Simon 82051-33					0,00	2,90	0,00
02.06.60	**Bolsa garras Simon 75999-39**	Ud						
	Suministro e instalación de Bolsa garras75999-39					0,00	3,78	0,00
02.06.79	**Tomas de red Keingston**	Ud						
	Suministro e instalación de Tomas de red keingston					0,00	3,84	0,00
02.06.86	**Conector UTP CAT6**	Ud						
	Suministro e instalación de Conector UTP CAT6					0,00	4,00	0,00
02.06.160	**Multisensor Dali universal**	Ud						
	Suministro e instalación de Multisensor universal DALI para empotrar en techo, PHILIPS o equivalente, modelo DUS804C-DALI, conexión Multimaster con controlador para regulación de equipos electrónicos DALI, equipado con detector del nivel de luz ambiental, detector de movimiento con posibilidad de anulación mediante parametrización, y receptor infrarrojo para control remoto; instalado, configurado y puesto en servicio.					0,00	157,00	0,00
02.06.161	**Herramienta P. Marcha OccuSwitch-DALI**	Ud						
	Suministro e instalación de herramienta avanzada de puesta en marcha para sensores OccuSwitch DALI y Actilume, PHILIPS o equivalente, modelo IRT9090/00, mediante mando IR para configurar los parámetros de funcionamiento, realizar pruebas de la instalación y calibrar los niveles de luz.					0,00	50,55	0,00
02.06.163	**Detector de monoxido marca Aguilera electrónica duración de 10 años**	Ud						
	Suministro e instalación de detector de monoxido marca Aguilera electrónica duración de 10 años antes de calibración.					0,00	60,00	0,00
	TOTAL 02.06							**0,00**
02.07	**SISTEMA DE RECARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**							
02.07.01	**Rve2-pm1;poste recarga exterior 2 tomas**	Ud						
	Suministro e instalación de RVE2-PM1;Poste recarga exterior 2 tomas CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	3.621,45	0,00
02.07.02	**Rve2-pm3;poste recarga exterior 2 tomas**	Ud						
	Suministro e instalación de RVE2-PM3;Poste recarga exterior 2 tomas CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	4.497,13	0,00
02.07.03	**Rve2-pm-mix;poste recarga exterior 2 tomas**	Ud						
	Suministro e instalación de RVE2-PM-MIX;Poste recarga exterior 2 tomas CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	1.095,61	0,00
02.07.04	**Rve2-pt3;poste recarga exterior 2 tomas**	Ud						
	Suministro e instalación de RVE2-PT3;Poste recarga exterior 2 tomas CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	4.869,25	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.05	**Rve2-pt-mix;poste recarga exterior 2 tomas**	Ud						
	Suministro e instalación de RVE2-PT-MIX;Poste recarga exterior 2 tomas CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	4.316,77	0,00
02.07.06	**Rve-pt-mix4;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de RVE-PT-MIX4;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	5.928,90	0,00
02.07.07	**Urban-m3;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN-M3;Poste recarga exteriorCIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	3.695,00	0,00
02.07.08	**Urban-m-mix;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN-M-MIX;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	3.575,00	0,00
02.07.09	**Urban-t3;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN-T3;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	3.995,00	0,00
02.07.10	**Urban-t-mix;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN-T-MIX;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	3.625,00	0,00
02.07.11	**Urban-m-mix4;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN-M-MIX4;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	4.325,00	0,00
02.07.12	**Urban-t-mix4;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN-T-MIX4;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	4.395,00	0,00
02.07.13	**Rve2-pm-mix 3g; postes de recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de RVE2-PM-MIX 3G; Postes de recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	4.380,61	0,00
02.07.14	**Urban m11;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN M11;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	1.765,00	0,00
02.07.15	**Urban t11;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN T11;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	1.895,00	0,00
02.07.16	**Urban m12;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN M12;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	2.120,00	0,00
02.07.17	**Urban t12;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN T12;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	2.250,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.18	**Urban t12-mix;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN T12-MIX;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	2.160,00	0,00
02.07.19	**Urban m21;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN M21;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	2.930,00	0,00
02.07.20	**Urban t21;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN T21;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	3.125,00	0,00
02.07.21	**Urban m22;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN M22;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	3.410,00	0,00
02.07.22	**Urban t22;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN T22;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	3.705,00	0,00
02.07.23	**Urban t22-c2;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN T22-C2;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	4.255,00	0,00
02.07.24	**Urban t24-mix;poste recarga exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de URBAN T24-MIX;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE					0,00	3.945,00	0,00
02.07.25	**Rve-card;tarjeta proximidad**	Ud						
	Suministro e instalación de RVE-CARD;Tarjeta proximidad					0,00	4,82	0,00
02.07.26	**Rve-term;terminal de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de RVE-TERM;Terminal de recarga					0,00	565,00	0,00
02.07.27	**Rve-soft;software pc de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de RVE-SOFT;Software PC de recarga					0,00	1.190,00	0,00
02.07.28	**Connect t1-t2;cable de carga**	Ud						
	Suministro e instalación de CONNECT T1-T2;cable de carga					0,00	442,00	0,00
02.07.29	**Connect t2-t2;cable de carga**	Ud						
	Suministro e instalación de CONNECT T2-T2;cable de carga					0,00	499,00	0,00
02.07.30	**Cofret-ve6-2p-20a;caja protecciones**	Ud						
	Suministro e instalación de COFRET-VE6-2P-20A;Caja protecciones					0,00	137,00	0,00
02.07.31	**Cofret-ve6-2p-20as;caja protecciones**	Ud						
	Suministro e instalación de COFRET-VE6-2P-20AS;Caja protecciones					0,00	227,50	0,00
02.07.32	**Cofret-ve6-2p-20a mid;caja protecciones**	Ud						
	Suministro e instalación de COFRET-VE6-2P-20A MID;Caja protecciones					0,00	228,70	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.33	**Cofret-ve6-2p-40a;caja protecciones**							
	Suministro e instalación de COFRET-VE6-2P-40A;Caja protecciones					0,00	138,20	0,00
02.07.34	**Cofret-ve6-2p-40as;caja protecciones**							
	Suministro e instalación de COFRET-VE6-2P-40AS;Caja protecciones					0,00	230,70	0,00
02.07.35	**Cofret-ve6-2p-40a mid;caja protecciones**							
	Suministro e instalación de COFRET-VE6-2P-40A MID;Caja protecciones					0,00	229,90	0,00
02.07.36	**Cirbeon 20;sensor control potencia**							
	Suministro e instalación de CirBEON 20;sensor control potencia					0,00	151,00	0,00
02.07.37	**Cirbeon 25;sensor control potencia**							
	Suministro e instalación de CirBEON 25;sensor control potencia					0,00	151,00	0,00
02.07.38	**Cirbeon 30;sensor control potencia**							
	Suministro e instalación de CirBEON 30;sensor control potencia					0,00	151,00	0,00
02.07.39	**Cirbeon 35;sensor control potencia**							
	Suministro e instalación de CirBEON 35;sensor control potencia					0,00	151,00	0,00
02.07.40	**Cirbeon 40;sensor control potencia**							
	Suministro e instalación de CirBEON 40;sensor control potencia					0,00	151,00	0,00
02.07.41	**Cirbeon 50;sensor control potencia**							
	Suministro e instalación de CirBEON 50;sensor control potencia					0,00	151,00	0,00
02.07.42	**Cirbeon 63;sensor control potencia**							
	Suministro e instalación de CirBEON 63;sensor control potencia					0,00	151,00	0,00
02.07.43	**Rve-wbm-touch-tri+pd-wb1 modelo con poste**							
	Suministro e instalación de RVE-WBM-TOUCH-TRI+PD-WB1 MODELO CON POSTE					0,00	1.800,00	0,00
02.07.44	**Rve-wbm-touch-tri modelo mural**							
	Suministro e instalación de RVE-WBM-TOUCH-TRI MODELO MURAL					0,00	1.400,00	0,00
02.07.45	**Rve-wb2m-smart-tri modelo mural doble**							
	Suministro e instalación de RVE-WB2M-SMART-TRI MODELO MURAL DOBLE					0,00	2.100,00	0,00
02.07.46	**Rve-wb2m-smart-tri+pd-wb2 modelo con poste doble**							
	Suministro e instalación de RVE-WB2M-SMART-TRI+PD-WB2 MODELO CON POSTE DOBLE					0,00	2.800,00	0,00
02.07.47	**DLM para 5 equipos de recarga de vehiculo electrico**							
	Suministro e instalación de DLM PARA 5 EQUIPOS DE RECARGA DE VEHICULO ELECTRICO					0,00	5.900,00	0,00
02.07.48	**Filtro activo multifuncion circutor de 30 a por fase**							
	Suministro e instalación de FILTRO ACTIVO MULTIFUNCION CIRCUTOR modelo AFQE-4WS-030M-400.					0,00	7.645,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.49	**Filtro activo multifuncion circutor de 30 a por fase**	Ud						
	Suministro e instalación de FILTRO ACTIVO MULTIFUNCION CIRCUTOR modelo AFQE-4WF-030M-400.							
						0,00	8.410,00	0,00
02.07.50	**Filtro activo multifuncion circutor de 100 a por fase**	Ud						
	Suministro e instalación de FILTRO ACTIVO MULTIFUNCION CIRCUTOR modelo AFQE-4WF-100C-400.							
						0,00	15.000,00	0,00
02.07.51	**Filtro activo multifuncion circutor de 200 a por fase**	Ud						
	Suministro e instalación de FILTRO ACTIVO MULTIFUNCION CIRCUTOR modelo AFQE-4WF-200C-400.							
						0,00	25.400,00	0,00
02.07.52	**eHome T1C16, Caja doméstica de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de eHome T1C16, Caja doméstica de recarga							
						0,00	495,00	0,00
02.07.53	**eHome T1C32, Caja doméstica de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de eHome T1C32, Caja doméstica de recarga							
						0,00	595,00	0,00
02.07.54	**eHome T2C16, Caja doméstica de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de eHome T2C16, Caja doméstica de recarga							
						0,00	545,00	0,00
02.07.55	**eHome T2C32, Caja doméstica de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de eHome T2C32, Caja doméstica de recarga							
						0,00	645,00	0,00
02.07.56	**eHOME M-S2, Caja doméstica de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de eHOME M-S2, Caja doméstica de recarga							
						0,00	595,00	0,00
02.07.57	**eHome T-S2-16A, Caja doméstica de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de eHome T-S2-16A, Caja doméstica de recarga							
						0,00	645,00	0,00
02.07.58	**eHome T1C16 N, Cajas domésticas de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de eHome T1C16 N, Cajas domésticas de recarga							
						0,00	675,00	0,00
02.07.60	**eNEXT M-C1, Cajas de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de eNEXT M-C1, Cajas de recarga							
						0,00	695,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.61	**eNEXT M-C2, Cajas de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de eNEXT M-C2, Cajas de recarga							
						0,00	695,00	0,00
02.07.62	**eNEXT T-S2, Cajas de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de eNEXT T-S2, Cajas de recarga							
						0,00	695,00	0,00
02.07.63	**eNEXT T-C2, Cajas de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de eNEXT T-C2, Cajas de recarga							
						0,00	810,00	0,00
02.07.64	**ePARK M-C1, Caja de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de ePARK M-C1, Caja de recarga							
						0,00	1.320,00	0,00
02.07.65	**ePARK M-C2, Caja de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de ePARK M-C2, Caja de recarga							
						0,00	1.320,00	0,00
02.07.66	**ePARK M-S2, Caja de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de ePARK M-S2, Caja de recarga							
						0,00	1.285,00	0,00
02.07.67	**ePARK M-2S2, Caja de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de ePARK M-2S2, Caja de recarga							
						0,00	1.695,00	0,00
02.07.68	**ePARK T-C2, Caja de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de ePARK T-C2, Caja de recarga							
						0,00	1.650,00	0,00
02.07.69	**ePARK T-S2, Caja de recarga**	Ud						
	Suministro e instalación de ePARK T-S2, Caja de recarga							
						0,00	1.520,00	0,00
02.07.70	**Punto de recarga Legrand Green up access de 3,2 KW.**	Ud						
	Suministro e instalación de punto de recarga Legrand Green up access de 3,2 KW con llave.							
						0,00	200,00	0,00
02.07.71	**Punto de recarga Legrand Green up de 3,2 KW.**	Ud						
	Suministro e instalación de punto de recarga Legrand Green up de 3,2 KW.							
						0,00	120,00	0,00
02.07.72	**Placa base para control de electrónica de cargador Circutor modelo RVE-WBM-TOUCH TRI 22 KW**	Ud						
	Suministro e instalación de placa base para control de electrónica de cargador Circutor modelo RVE-WBM-TOUCH TRI 22 KW							
						0,00	400,00	0,00
	TOTAL 02.07							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	**SISTEMA DE CAPTACIÓN CONTRA EL RAYO**							
02.08.01	**Ud Pararrayos con dispositivo de cebado 60 microsegundos**							
	Suministro e instalación de Pararrayos con dispositivo de cebado de APLICACIONES TECNOLÓGICAS o equivalente, modelo DAT CONTROLER PLUS 60, tiempo de avance en el cebado certificado de 60 microsegundos, corriente soportada certificada 100 kA 10/350 microsegundos, aislamiento superior al 95 % en condiciones de lluvia, todo ello según normas UNE 21186 y NFC 17-102 y CTE; incluso mástil de 6 m, pieza de adaptación y anclajes; instalado.					0,00	1.198,00	0,00
02.08.02	**Ud Bajante y puesta a tierra de la instalación de pararrayos**							
	Suministro e instalación de Bajante y puesta a tierra de la instalación de pararrayos mediante cable de cobre desnudo 70 mm2, grapas, manguitos, tubo de protección aislado y contador de impactos de rayo; incluso instalación de puesta a tierra mediante arqueta de registro, puente de comprobación, electrodo de puesta a tierra según configuración UNESA (picas de acero cobrizado de 2 m de longitud) y sales mejoradoras del terreno; completa e instalada.					0,00	910,00	0,00
02.08.03	**Ud Medidas especiales para la instalación de pararrayos**							
	Medidas especiales para la instalación de Pararrayos con el propósito de conseguir un nivel de protección adecuado, realizada mediante varilla de cobre desnudo de 8 mm de diámetro y piezas especiales de conexión y empalme, grapas, soportes, vía de chispas para antena; incluso conexión a carcasas metálicas de equipos en cubierta, accesorios de unión fijación y montaje; instaladas.					0,00	2.012,00	0,00
02.08.04	**Ud Pica acero/cobre de 2 m. para p.a.t.**							
	Suministro y colocación de pica acero/cobre de 2 m. para p.a.t.					0,00	8,00	0,00
02.08.05	**Ud Arqueta de tierra**							
	Suministro e instalación de Arqueta de puesta a tierra de 300x300 mm con tapa					0,00	30,00	0,00
02.08.06	**m.l. Mástil elevación pararrayos**							
	Suministro e instalación de mástil elevación pararrayos					0,00	60,00	0,00
	TOTAL 02.08							**0,00**
02.09	**CANALIZACIÓN Y ACCESORIOS**							
02.09.01	**Ml Band. metálica perf. Sendzimir 60x100 mm E-90 EE 16mm2**							
	Suministro e instalación de Bandeja metálica perforada de 60x100 mm, CABLOFIL o equivalente, modelo BP60, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad según norma UNE-EN 10327, certificado E90 como mínimo de resistencia al fuego mediante ensayo a 1000º C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm2; instalada.					0,00	21,85	0,00
02.09.02	**Ml Band. metálica perf. Sendzimir 60x200 mm E-90 EE 16mm2**							
	Suministro e instalación de Bandeja metálica perforada de 60x200 mm, CABLOFIL o equivalente, modelo BP60, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad según norma UNE-EN 10327, certificado E90 como mínimo de resistencia al fuego mediante ensayo a 1000º C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm2; instalada.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	24,56	0,00
02.09.03	**Band. metálica perf. Sendzimir 60x300 mm E-90 EE 16mm2**	MI						
	Suministro e instalación de Bandeja metálica perforada de 60x300 mm, CABLOFIL o equivalente, modelo BP60, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad según norma UNE-EN 10327, certificado E90 como mínimo de resistencia al fuego mediante ensayo a 1000º C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm2; instalada.							
						0,00	27,30	0,00
02.09.04	**Band. metálica perf. Sendzimir 60x400 mm E-90 EE 16mm2**	MI						
	Suministro e instalación de Bandeja metálica perforada de 60x400 mm, CABLOFIL o equivalente, modelo BP60, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad según norma UNE-EN 10327, certificado E90 como mínimo de resistencia al fuego mediante ensayo a 1000º C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm2; instalada.							
						0,00	32,50	0,00
02.09.05	**Band. metálica perf. Sendzimir 60x500 mm E-90 EE 16mm2**	MI						
	Suministro e instalación de bandeja metálica perforada de 60x500 mm, CABLOFIL o equivalente, modelo BP60, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad según norma UNE-EN 10327, certificado E90 como mínimo de resistencia al fuego mediante ensayo a 1000º C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm2; instalada.							
						0,00	38,60	0,00
02.09.06	**Band. metálica perf. Sendzimir 60x600 mm E-90 EE 16mm2**	MI						
	Suministro e instalación de Bandeja metálica perforada de 60x600 mm, CABLOFIL o equivalente, modelo BP60, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad según norma UNE-EN 10327, certificado E90 como mínimo de resistencia al fuego mediante ensayo a 1000º C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm2; instalada.							
						0,00	38,39	0,00
02.09.07	**Band. metálica perf. Sendzimir c/tapa 60x100 mm E-90 EE 6mm2**	MI						
	Suministro e instalación de Bandeja metálica perforada con tapa (canal) de 60x100 mm, CABLOFIL o equivalente, modelo BP60, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad según norma UNE-EN 10327, certificado E90 como mínimo de resistencia al fuego mediante ensayo a 1000º C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 6 mm2; instalada.							
						0,00	21,31	0,00
02.09.08	**Band. metálica perf. Sendzimir c/tapa 60x200 mm E-90 EE 6mm2**	MI						
	Suministro e instalación de Bandeja metálica perforada con tapa (canal) de 60x200 mm, CABLOFIL o equivalente, modelo BP60, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad según norma UNE-EN 10327, certificado E90 como mínimo de resistencia al fuego mediante ensayo a 1000º C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 6 mm2; instalada.							
						0,00	24,77	0,00
02.09.09	**Bandeja Pemsa modelo Rejiband 200x60**	MI						
	Suministro e instalación de Bandeja marca Pemsa modelo Rejiband 200x60							
						0,00	11,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.10	**Bandeja pvc Unex 100X200**							
	Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 100X200					0,00	23,20	0,00
02.09.11	**Bandeja pvc Unex 100X300**							
	Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 100X300					0,00	34,20	0,00
02.09.12	**Bandeja pvc Unex 100X400**							
	Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 100X400					0,00	43,00	0,00
02.09.13	**Bandeja pvc Unex 100X500**							
	Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 100X500					0,00	55,80	0,00
02.09.14	**Bandeja pvc Unex 100X600**							
	Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 100X600					0,00	63,80	0,00
02.09.15	**Bandeja pvc Unex 60X75**							
	Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 60X75					0,00	10,80	0,00
02.09.16	**Bandeja pvc Unex 60X100**							
	Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 60X100					0,00	10,80	0,00
02.09.17	**Bandeja pvc Unex 60X150**							
	Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 60X150					0,00	12,40	0,00
02.09.18	**Bandeja pvc Unex 60X200**							
	Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 60X200					0,00	16,00	0,00
02.09.19	**Bandeja pvc Unex 60X300**							
	Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 60X300					0,00	25,00	0,00
02.09.20	**Bandeja pvc Unex 60X400**							
	Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 60X400					0,00	34,20	0,00
02.09.21	**Tapa Bandeja pvc Unex 100**							
	Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 100					0,00	6,00	0,00
02.09.22	**Tapa Bandeja pvc Unex 150**							
	Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 150					0,00	8,00	0,00
02.09.23	**Tapa Bandeja pvc Unex 200**							
	Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 200					0,00	10,80	0,00
02.09.24	**Tapa Bandeja pvc Unex 300**							
	Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 300					0,00	14,40	0,00
02.09.25	**Tapa Bandeja pvc Unex 400**							
	Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 400					0,00	23,40	0,00
02.09.26	**Tapa Bandeja pvc Unex 500**							
	Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 500					0,00	30,20	0,00
02.09.27	**Tapa Bandeja pvc Unex 600**							
	Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 600					0,00	39,60	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.28	**Tapa Bandeja pvc Unex 75**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 75					0,00	4,50	0,00
02.09.29	**Bandeja varilla acero electroz. 54x50 mm E-90 EE 6mm2**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Bandeja de varilla de 54x50 mm, CABLOFIL o equivalente, modelo CF54, construida con varillas electrosoldadas de acero al carbono electrozincado según norma EN-12329, certificado E90 como mínimo de resistencia al fuego mediante ensayo a 1000º C, borde de seguridad, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 6 mm2; instalada.					0,00	9,75	0,00
02.09.30	**Bandeja varilla acero electroz. 54x100 mm E-90 EE 6mm2**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Bandeja de varilla de 54x100 mm, CABLOFIL o equivalente, modelo CF54, construida con varillas electrosoldadas de acero al carbono electrozincado según norma EN-12329, certificado E90 como mínimo de resistencia al fuego mediante ensayo a 1000º C, borde de seguridad, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 6 mm2; instalada.					0,00	12,32	0,00
02.09.31	**Bandeja varilla acero electroz. 54x150 mm E-90 EE 6mm2**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Bandeja de varilla de 54x150 mm, CABLOFIL o equivalente, modelo CF54, construida con varillas electrosoldadas de acero al carbono electrozincado según norma EN-12329, certificado E90 como mínimo de resistencia al fuego mediante ensayo a 1000º C, borde de seguridad, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 6 mm2; instalada.					0,00	12,80	0,00
02.09.32	**Tubo acero enchufable M/20**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Canalización de acero M/20 Aceroflex o similar					0,00	2,00	0,00
02.09.33	**Tubo acero enchufable M/20 Aceroflex**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Canalización de acero M/20 Aceroflex o similar					0,00	1,30	0,00
02.09.34	**Tubo acero enchufable M/25**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Canalización de acero M/25 Aceroflex o similar					0,00	2,50	0,00
02.09.35	**Tubo acero enchufable M/25 Aceroflex**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Canalización de acero M/25 Aceroflex o similar					0,00	1,30	0,00
02.09.36	**Tubo acero enchufable M/32**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Canalización de acero M/32 Aceroflex o similar					0,00	4,00	0,00
02.09.37	**Tubo acero enchufable M/40**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Canalización de acero M/40 Aceroflex o similar					0,00	5,20	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.38	**Tubo acero enchufable con manguitos M/20**							
	Suministro e instalación de Manguitos M/20					0,00	1,10	0,00
02.09.39	**Tubo acero enchufable con manguitos M/25**							
	Suministro e instalación de Manguitos M/25					0,00	1,40	0,00
02.09.40	**Tubo acero enchufable con manguitos M/32**							
	Suministro e instalación de Manguitos M/32					0,00	1,80	0,00
02.09.41	**Tubo acero enchufable con manguitos M/40**							
	Suministro e instalación de Manguitos M/40					0,00	2,50	0,00
02.09.42	**Tubo aislante rígido curvable 0 halógenos 4422 de 16 mm**							
	Suministro e instalación de Tubo aislante rígido curvable en caliente, libre de halógenos, EHF16 de AISCAN o equivalente, enchufable, clasificación 442212540010 según UNE EN 61386-21, de 16 mm de diámetro, con p.p. de cajas, completo de accesorios de unión y fijación; instalado.					0,00	2,64	0,00
02.09.43	**Tubo aislante rígido curvable 0 halógenos 4422 de 20 mm**							
	Suministro e instalación de Tubo aislante rígido curvable en caliente, libre de halógenos, EHF20 de AISCAN o equivante, enchufable, clasificación 442212540010 según UNE EN 61386-21, de 20 mm de diámetro, con p.p. de cajas, completo de accesorios de unión y fijación; instalado.					0,00	2,67	0,00
02.09.44	**Tubo aislante rígido curvable 0 halógenos 4422 de 25 mm**							
	Suministro e instalación de Tubo aislante rígido curvable en caliente, libre de halógenos, EHF25 de AISCAN o equivante, enchufable, clasificación 442212540010 según UNE EN 61386-21, de 25 mm de diámetro, con p.p. de cajas, completo de accesorios de unión y fijación; instalado.					0,00	3,64	0,00
02.09.45	**Tubo aislante rígido curvable 0 halógenos 4422 de 32 mm**							
	Suministro e instalación de Tubo aislante rígido curvable en caliente, libre de halógenos, EHF32 de AISCAN o equivante, enchufable, clasificación 442212540010 según UNE EN 61386-21, de 32 mm de diámetro, con p.p. de cajas, completo de accesorios de unión y fijación; instalado.					0,00	4,24	0,00
02.09.46	**Tubo aislante rígido curvable 0 halógenos 4422 de 40 mm**							
	Suministro e instalación de Tubo aislante rígido curvable en caliente, libre de halógenos, EHF40 de AISCAN o equivante, enchufable, clasificación 442212540010 según UNE EN 61386-21, de 40 mm de diámetro, con p.p. de cajas, completo de accesorios de unión y fijación; instalado.					0,00	5,91	0,00
02.09.47	**Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 16 mm**							
	Suministro e instalación de Tubo aislante flexible corrugado libre de halógenos, CHF16 de AISCAN o equivalente, clasificación 232230540010 según UNE EN 61386-22, de 16 mm de diámetro, con p.p. de cajas, completo de accesorios de unión y fijación; instalado.					0,00	1,25	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.48	**Ml Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 20 mm**							
	Suministro e instalación de Tubo aislante flexible corrugado libre de halógenos, CHF20 de AISCAN o equivalente, clasificación 232230540010 según UNE EN 61386-22, de 20 mm de diámetro, con p.p. de cajas, completo de accesorios de unión y fijación; instalado.							
						0,00	1,24	0,00
02.09.49	**Ml Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 25 mm**							
	Suministro e instalación de Tubo aislante flexible corrugado libre de halógenos, CHF25 de AISCAN o equivalente, clasificación 232230540010 según UNE EN 61386-22, de 25 mm de diámetro, con p.p. de cajas, completo de accesorios de unión y fijación; instalado.							
						0,00	1,37	0,00
02.09.50	**Ml Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 40 mm**							
	Suministro e instalación de Tubo aislante flexible corrugado libre de halógenos, CHF40 de AISCAN o equivalente, clasificación 232230540010 según UNE EN 61386-22, de 40 mm de diámetro, con p.p. de cajas, completo de accesorios de unión y fijación; instalado.							
						0,00	2,10	0,00
02.09.51	**Ml Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 50 mm**							
	Suministro e instalación de Tubo aislante flexible corrugado libre de halógenos, CHF50 de AISCAN o equivalente, clasificación 232230540010 según UNE EN 61386-22, de 50 mm de diámetro, con p.p. de cajas, completo de accesorios de unión y fijación; instalado.							
						0,00	2,49	0,00
02.09.52	**Ml Tubo instalación enterrada de 75 mm**							
	Suministro e instalación de Tubo para instalación enterrada, DRN75 de AISCAN o equivalente, según UNE EN 50086-2-4, de 75 mm de diámetro con guía incorporada, completo de accesorios de unión							
						0,00	3,00	0,00
02.09.53	**Ml Tubo instalación enterrada de 110 mm**							
	Suministro e instalación de Tubo para instalación enterrada, DRN110 de AISCAN o equivalente, según UNE EN 50086-2-4, de 110 mm de diámetro con guía incorporada, completo de accesorios de unió							
						0,00	4,00	0,00
02.09.54	**Ud Caja aislante sup. 155x110x74 IP55**							
	Suministro e instalación de caja estanca para montaje en superficie, LEGRAND o equivalente, serie PLEXO IP55, dimensiones interiores 155x110x74mm, IP55-IK07, con 10 entradas para cables y tubos por conos multidiámetro, cierre de tapa mediante tornillos para 1/4 de vuelta con indicación de abierto/cerrado y tapones de protección clase II, unión entre tapa y caja para permitir la suspensión de la tapa durante el cableado, autoextinguible 750º (EN 60695 2-10), color gris RAL 7035, incluso 9 bornas de conexión mediante tornillos imperdibles con capacidad para 6 mm2, fijada y con los conductores conectados; instalada.							
						0,00	8,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.55	**Caja pared Schneider 530x430x200 con placa montaje**	Ud						
	Suministro e instalación de caja estanca para montaje en superficie, LEGRAND o equivalente, serie PLEXO IP55, dimensiones interiores 180x140x86mm, IP55-IK07, con 10 entradas para cables y tubos por conos multidiámetro, cierre de tapa mediante tornillos para 1/4 de vuelta con indicación de abierto/cerrado y tapones de protección clase II, unión entre tapa y caja para permitir la suspensión de la tapa durante el cableado, autoextinguible 750º (EN 60695 2-10), color gris RAL 7035, incluso 3 bornas de conexión mediante tornillos imperdibles con capacidad para 16 mm2, fijada y con los conductores conectados; instalada.					0,00	120,00	0,00
02.09.56	**Caja aislante sup. 80x80x45 IP55**	Ud						
	Suministro e instalación de caja estanca para montaje en superficie, LEGRAND o equivalente, serie PLEXO IP55, dimensiones interiores 80x80x45mm, IP55-IK07, con 7 entradas para cables y tubos por conos multidiámetro, cierre de tapa mediante presión, tapones de protección clase II para los tornillos de fijación, autoextinguible 650º (EN 60695 2-10), color gris RAL 7035, incluso 3 bornas de conexión mediante tornillos imperdibles con capacidad para 6 mm2, fijada y con los conductores conectados; instalada.					0,00	6,00	0,00
02.09.57	**Abrazadera pvc de 15 mm.**	Ud						
	Suministro e instalación de abrazadera pvc de 15 mm.					0,00	0,30	0,00
02.09.58	**Abrazadera pvc de 20 mm**	Ud						
	Suministro e instalación de Abrazadera pvc de 20 mm					0,00	0,30	0,00
02.09.59	**Canal pvc Unex 70x40**	m.l						
	Suministro e instalación de Canal PVC 70x40					0,00	6,00	0,00
02.09.60	**Canal suelo 41x10 ref. 30092**	m.l						
	Suministro e instalación de Canal suelo 41x10 ref. 30092					0,00	10,00	0,00
02.09.61	**Curva tubo rígido l/h 25 mm.**	Ud						
	Suministro e instalación de Curva tubo rígido l/h 25 mm.					0,00	5,50	0,00
02.09.62	**Jornada de carretilla elevadora para una altura de trabajo de 6 m**	Ud						
	Jornada de carretilla elevadora para una altura de trabajo de 6 m incluyendo portes para entrega en la instalación y retirada					0,00	120,00	0,00
02.09.63	**Jornada de camión grúa**	Ud						
	Jornada de camión grúa					0,00	350,00	0,00
02.09.64	**Placa techo registrable blanco canto recto 60x60**	Ud						
	Suministro e instalación placa techo registrable blanco canto recto 60x60					0,00	0,80	0,00
02.09.65	**Moldura C/Tab 78 PVC-M1 20x50 U23X BN**	Ud						
	Suministro e instalación de moldura de pvc con tabique 20x50					0,00	3,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.66	**Bandeja de escalera pemsa sistema rejiband de 200x100 mm**							
	Suministro e instalación de bandeja de escalera Pemsa sistema Rejiband galvanizado en caliente, o similar incluyendo todos los accesorios, soportes, uniones, tabique separador, tapa... de 200x100 mm. Medido en verdadera magnitud. Totalmente instalado y funcionando.							
						0,00	25,00	0,00
02.09.67	**Bandeja de escalera pemsa sistema rejiband de 300x100 mm**							
	Suministro e instalación de bandeja de escalera Pemsa sistema Rejiband galvanizado en caliente, o similar incluyendo todos los accesorios, soportes, uniones, tabique separador, tapa... de 300x100 mm. Medido en verdadera magnitud. Totalmente instalado y funcionando.							
						0,00	32,00	0,00
02.09.68	**Bandeja metalica de 400x100 mm con union equipotencial**							
	Suministro e instalación de bandeja metálica con unión equipotencial mediante conductor desnudo, galvanizado en caliente, o similar incluyendo todos los accesorios, soportes, uniones, tapa... de 400x100 mm. Medido en verdadera magnitud. Totalmente instalado y funcionando.							
						0,00	90,00	0,00
02.09.69	**Bandeja metalica de 200x100 mm con union equipotencial**							
	Suministro e instalación de bandeja metálica con unión equipotencial mediante conductor desnudo, galvanizado en caliente, o similar incluyendo todos los accesorios, soportes, uniones, tapa... de 200x100 mm. Medido en verdadera magnitud. Totalmente instalado y funcionando.							
						0,00	41,00	0,00
02.09.70	**Tubo polietileno doble capa m63**							
	Suministro e instalación de tubo de polietileno de doble pared D=63 mm, . Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.							
						0,00	3,20	0,00
02.09.71	**Tubo polietileno doble capa m90**							
	Suministro e instalación de tubo de polietileno de doble pared D=90 mm. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.							
						0,00	3,80	0,00
02.09.72	**Tubo polietileno doble capa m110**							
	Suministro e instalación de tubo de polietileno de doble pared D=110 mm. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.							
						0,00	4,00	0,00
02.09.73	**Tubo polietileno doble capa m160**							
	Suministro e instalación de tubo de polietileno de doble pared D=160 mm, . Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.							
						0,00	7,00	0,00
02.09.74	**Caja pvc de 100x100**							
	Suministro e instalación de caja de PVC de 100x100mm							
						0,00	2,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.75	**Caja pvc de 150x100**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de PVC de 150x100mm					0,00	4,00	0,00
02.09.76	**Caja pvc de 150x150**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de PVC de 150x150mm					0,00	6,00	0,00
02.09.77	**Caja pvc de 200x150**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de PVC de 200x150mm					0,00	8,00	0,00
02.09.78	**Caja pvc de 200x200**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de PVC de 200x200mm					0,00	10,00	0,00
02.09.79	**Caja pvc de 250x200**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de PVC de 250x200mm					0,00	12,00	0,00
02.09.80	**Caja pvc de 250x250**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de PVC de 250x250mm					0,00	14,00	0,00
02.09.81	**Caja pvc de 300x250**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de PVC de 300x250mm					0,00	16,00	0,00
02.09.82	**Caja pvc de 300x300**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de PVC de 300x300mm					0,00	20,00	0,00
02.09.83	**Caja pvc de 350x300**	Ud						
	Suministro e instalación de caja de PVC de 200x100mm					0,00	22,00	0,00
02.09.84	**Caja metálica de 100x100**	Ud						
	Suministro e instalación de caja metálica de 100x100mm					0,00	20,00	0,00
02.09.85	**Caja metálica de 150x100**	Ud						
	Suministro e instalación de caja metálica de 150x100mm					0,00	30,00	0,00
02.09.86	**Caja metálica de 150x150**	Ud						
	Suministro e instalación de caja metálica de 150x150mm					0,00	40,00	0,00
02.09.87	**Caja metálica de 200x150**	Ud						
	Suministro e instalación de caja metálica de 200x150mm					0,00	50,00	0,00
02.09.88	**Caja metálica de 200x200**	Ud						
	Suministro e instalación de caja metálica de 200x200mm					0,00	65,00	0,00
02.09.89	**Caja metálica de 250x200**	Ud						
	Suministro e instalación de caja metálica de 250x200mm					0,00	75,00	0,00
02.09.90	**Caja metálica de 250x250**	Ud						
	Suministro e instalación de caja metálica de 250x250mm					0,00	85,00	0,00
02.09.91	**Caja metálica de 300x250**	Ud						
	Suministro e instalación de caja metálica de 300x250mm					0,00	100,00	0,00
02.09.92	**Caja metálica de 300x300**	Ud						
	Suministro e instalación de caja metálica de 300x300mm					0,00	115,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.93	**Caja metálica de 350x300**							
	Suministro e instalación de caja metálica de 200x100mm					0,00	130,00	0,00
	TOTAL 02.09							**0,00**
02.10	**MEDICIÓN, MONITORIZACIÓN Y PROTECCIONES ESPECIALES**							
02.10.01	**Analizador Circutor QNA-500-A clase A.**							
	Suministro e instalación de Analizador Circutor QNA-500-A clase A.					0,00	1.197,37	0,00
02.10.02	**Módulos Circutor I/O SGE-IO8**							
	Suministro e instalación de Módulos Circutor I/O SGE-IO8					0,00	478,74	0,00
02.10.03	**Módulos Circutor I/O SGE-IO8R**							
	Suministro e instalación de Módulos Circutor I/O SGE-IO8R					0,00	478,74	0,00
02.10.04	**Analizador consumos Circutor WiBeee-M-L**							
	Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor WiBe-ee-M-L					0,00	190,90	0,00
02.10.05	**Analizador consumos Circutor WiBeee-M-R**							
	Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor WiBe-ee-M-R					0,00	190,90	0,00
02.10.06	**Analizador consumos Circutor WiBeee-T-L**							
	Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor WiBe-ee-T-L					0,00	305,50	0,00
02.10.07	**Analizador consumos Circutor WiBeee-T-R**							
	Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor WiBe-ee-T-R					0,00	305,50	0,00
02.10.08	**Analizador consumos Circutor Wibeee-3P**							
	Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor Wibe-ee-3P					0,00	305,50	0,00
02.10.09	**Analizador consumos Circutor Wibeee Max**							
	Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor Wibeee Max					0,00	850,00	0,00
02.10.10	**Analizador consumos Circutor Wibeee Max Plus**							
	Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor Wibeee Max Plus					0,00	892,00	0,00
02.10.11	**Analizador Circutor CVM-C5-I-C**							
	Suministro e instalación de Analizador Circutor CVM-C5-I-C					0,00	178,43	0,00
02.10.12	**Analizador Circutor CVM-C5-MC-ITF-IC**							
	Suministro e instalación de Analizador Circutor CVM-C5-MC-ITF-IC					0,00	178,43	0,00
02.10.13	**Analizador Circutor CVM-C5-ITF-485-C**							
	Suministro e instalación de Analizador Circutor CVM-C5-ITF-485-C					0,00	237,44	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.14	**Analizador Circutor CVM- NET 4 MC RS 485 C4 M**	Ud						
	Suministro e instalación de Analizador Circutor CVM- NET 4 MC RS 485 C4 M					0,00	956,00	0,00
02.10.15	**Analizador Circutor CVM K2 ITF 405 CON DISPLAY**	Ud						
	Suministro e instalación de Analizador Circutor CVM K2 ITF 405 CON DISPLAY					0,00	1.300,00	0,00
02.10.16	**Contador Circutor CEM C10 Monofásico de carril din cem c10 212 mid**	Ud						
	Suministro e instalación de Contador Circutor CEM C10 Monofásico de carril din cem c10 212 mid					0,00	100,00	0,00
02.10.17	**Contador Circutor EDMK MC ITF incluyendo transformador eficiente monofásico/trifásico MC3**	Ud						
	Suministro e instalación de Contador Circutor EDMK MC ITF incluyendo transformador eficiente monofásico/trifásico MC3					0,00	300,00	0,00
02.10.18	**Analizador portátil de redes Circutor Myebox 1500 4 flex-R80 M8405 E wifi**	Ud						
	Suministro e instalación de Analizador portátil de redes trifásicas y monofásicas Circutor Myebox 1500 4 flex-R80 M8405 E wifi incluyendo pinzas flexibles y rígidas.					0,00	3.544,00	0,00
02.10.19	**Servidor de datos para eficiencia Circutor EDS EFFICIENCY DATA SERVER**	Ud						
	Suministro e instalación de Servidor de datos para eficiencia Circutor EDS EFFICIENCY DATA SERVER					0,00	577,00	0,00
02.10.20	**Servidor de datos para eficiencia Circutor EDS 3G EFFICIENCY DATA SERVER**	Ud						
	Suministro e instalación de Servidor de datos para eficiencia Circutor EDS 3G EFFICIENCY DATA SERVER					0,00	865,00	0,00
02.10.21	**Conversor Circutor TCP1RS+ CONVERSOR RS 485 A ETHERNET MODBUS**	Ud						
	Suministro e instalación de Conversor Circutor TCP1RS+ CONVERSOR RS 485 A ETHERNET MODBUS					0,00	200,00	0,00
02.10.22	**Transformador diferencial Circutor WGC 110**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador diferencial Circutor WGC 110					0,00	209,00	0,00
02.10.23	**Transformador diferencial Circutor WGC 180**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador diferencial Circutor WGC 180					0,00	400,00	0,00
02.10.24	**Relé diferencial electrónico Circutor RGU 10C con trafo externo y comunicaciones**	Ud						
	Suministro e instalación de Relé diferencial electrónico Circutor RGU 10 con trafo externo y comunicaciones					0,00	300,00	0,00
02.10.25	**Central de diferenciales Circutor para medida y señalización con trafo externo Circutor CBS 4c**	Ud						
	Suministro e instalación de Central de diferenciales Circutor para medida y señalización con trafo externo Circutor CBS 4c					0,00	511,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.26	**Interruptor diferencial reconectador automático Circutor rec 3 4P-63-300**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor diferencial reconectador automático Circutor rec 3 4P-63-300					0,00	299,00	0,00
02.10.27	**Interruptor Magnetotérmico diferencial con reconexión automática trifásico Circutor hasta 63 A RECMAX LPD**	Ud						
	Suministro e instalación de Magnetotérmico diferencial con reconexión automática trifásico Circutor hasta 63 A RECMAX LPD					0,00	579,00	0,00
02.10.28	**Control dinámico de potencia Circutor CDP 0**	Ud						
	Suministro e instalación de Control dinámico de potencia Circutor CDP 0					0,00	700,00	0,00
02.10.29	**Scada para telecontrol Circutor Power Studio**	Ud						
	Suministro e instalación de Scada para telecontrol Circutor Power Studio					0,00	1.400,00	0,00
02.10.30	**Contador de energía Circutor Cirwatt B410 QT5A/90B10**	Ud						
	Suministro e instalación de Contador de energía Circutor Cirwatt B410 QT5A/90B10					0,00	300,00	0,00
02.10.31	**Comprobador continuo de tierras Cirprotec GCHECK**	Ud						
	Suministro e instalación de comprobador continuo de tierras Cirprotec GCHECK					0,00	400,00	0,00
02.10.32	**Controlador 2B ABS P C 211 con Display control de bombas**	Ud						
	Suministro e instalación de controlador 2B ABS P C 211 Display con med.corriente para control cuadro de bombas de aguas fecales.					0,00	1.300,00	0,00
02.10.33	**Interruptor diferencial de 4x40 A- clase A - 30 ma**	Ud						
	Suministro e instalación de interruptor diferencial de IVx40 A- Calse A - 30 mA					0,00	125,00	0,00
02.10.34	**Central de diferenciales circutor cbs-4**	Ud						
	Suministro e instalación de central de diferenciales circutor CBS-4. Incluyendo transformadores de intensidad.					0,00	505,00	0,00
02.10.35	**IDB-4 4P-40A-30 mA, Interruptor diferencial tipo B**	Ud						
	Suministro e instalación IDB-4 4P-40A-30 mA, Interruptor diferencial tipo B					0,00	499,44	0,00
02.10.36	**IDB-4 4P-40A-300 mA, Interruptor diferencial tipo B**	Ud						
	Suministro e instalación IDB-4 4P-40A-300 mA, Interruptor diferencial tipo B					0,00	429,05	0,00
02.10.37	**IDB-4 4P-63A -30 mA, Interruptor diferencial tipo B**	Ud						
	Suministro e instalación IDB-4 4P-63A -30 mA, Interruptor diferencial tipo B					0,00	517,43	0,00
02.10.38	**IDB-4 4P-63A -300mA, Interruptor diferencial tipo B**	Ud						
	Suministro e instalación IDB-4 4P-63A -300mA, Interruptor diferencial tipo B					0,00	456,48	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.39	**WGB-35-TB30, Relé diferencial tipo B con transformador incorporado**	Ud						
	Suministro e instalación WGB-35-TB30, Relé diferencial tipo B con transformador incorporado					0,00	482,98	0,00
02.10.40	**WGB-35-TB300, Relé diferencial tipo B con transformador incorporado**	Ud						
	Suministro e instalación WGB-35-TB300, Relé diferencial tipo B con transformador incorporado					0,00	456,57	0,00
02.10.41	**Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 15-75**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 15-75					0,00	32,04	0,00
02.10.42	**Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 20-150/200/250A**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 20-150/200/250A					0,00	43,01	0,00
02.10.43	**Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 30-250/400/500A**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 30-250/400/500A					0,00	46,82	0,00
02.10.44	**Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 55-500/1000/1500A**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 55-500/1000/1500A					0,00	50,19	0,00
02.10.45	**Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 35-50/100/150A**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 35-50/100/150A					0,00	53,37	0,00
02.10.46	**Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 80-1000/1500/2000A**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 80-1000/1500/2000A					0,00	55,04	0,00
02.10.47	**Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 20-50/100/150A**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 20-50/100/150A					0,00	43,01	0,00
02.10.48	**Transformador Circutor MC3 trifásico mc3-63A**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador Circutor mc 3 trifásico mc3-63A					0,00	60,60	0,00
02.10.49	**Transformador Circutor MC3 trifásico mc3-125A**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador Circutor mc 3 trifásico mc3-125A					0,00	62,36	0,00
02.10.50	**Transformador Circutor MC3 trifásico mc3-250A**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador Circutor mc 3 trifásico mc3-250A					0,00	72,95	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.51	**Analizador de redes trifásico CVM MINI-ITF-C2**	Ud						
	Suministro e instalación de Analizador de redes trifrásico, carril DIN, CVM MINI-ITF-C2					0,00	223,85	0,00
02.10.52	**Analizador de redes trifásico CVM MINI-ITF-RS485-C2**	Ud						
	Suministro e instalación de Analizador de redes trifrásico, carril DIN, CVM MINI-RS485-ITF-C2					0,00	285,53	0,00
02.10.53	**Analizador de redes trifásico CVM MINI-HAR-ITF-RS485-C2**	Ud						
	Suministro e instalación de Analizador de redes trifrásico, carril DIN, CVM MINI-HAR-ITF-RS485-C2					0,00	310,00	0,00
02.10.54	**Analizador de redes trifásico CVM MINI-MC-ITF-C2**	Ud						
	Suministro e instalación de Analizador de redes trifrásico, carril DIN, CVM MINI-MC-ITF-C2					0,00	216,99	0,00
02.10.55	**Analizador de redes trifásico CVM MINI-MC-ITF-RS485-C2**	Ud						
	Suministro e instalación de Analizador de redes trifrásico, carril DIN, CVM MINI-MC-ITF-RS485-C2					0,00	274,10	0,00
02.10.56	**Analizador de redes trifásico CVM MINI-ITF-LonWorks-C2**	Ud						
	Suministro e instalación de Analizador de redes trifrásico, carril DIN, CVM MINI-ITF-LonWorks-C2					0,00	383,74	0,00
02.10.57	**Analizador de redes trifásico CVM MINI-ITF-BACnet-C2**	Ud						
	Suministro e instalación de Analizador de redes trifrásico, carril DIN, CVM MINI-ITF-BACnet-C2					0,00	383,74	0,00
02.10.58	**Analizador de redes trifásico CVM MINI-MC-ITF-BACnet-C2**	Ud						
	Suministro e instalación de Analizador de redes trifrásico, carril DIN, CVM MINI-MC-ITF-BACnet-C2					0,00	383,74	0,00
02.10.59	**Analizador de redes trifásico CVM MINI-ITF-ETH-C2**	Ud						
	Suministro e instalación de Analizador de redes trifrásico, carril DIN, CVM MINI-ITF-ETH-C2					0,00	383,74	0,00
02.10.60	**EMS30-C, Contador de energía monofásico conexión directa**	Ud						
	Suministro e instlación de EMS30-C, Contador de energía monofásico conexión directa					0,00	65,43	0,00
02.10.61	**EDMK-ITF-RS485-C2, Contador de energía trifásico, conexión a través de transformador externo**	Ud						
	Suministro e instalación de EDMK-ITF-RS485-C2, Contador de energía trifásico, conexión a través de transformador externo					0,00	363,11	0,00
02.10.62	**EDMK-MC-ITF-RS485-C2, Contador de energía trifásico, conexión a través de transformador externo**	Ud						
	Suministro e instalación de EDMK-MC-ITF-RS485-C2, Contador de energía trifásico, conexión a través de transformador externo					0,00	363,11	0,00
02.10.63	**EDMk-MID-ITF-RS485-C, Contador de energía trifásico, conexión a través de transformador externo**	Ud						
	Suministro e instalación de EDMk-MID-ITF-RS485-C, Contador de energía trifásico, conexión a través de transformador externo					0,00	470,58	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.64	**EDS -Efficiency Data Server, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado**	Ud						
	Suministro e instalación de EDS -Efficiency Data Server, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado					0,00	739,58	0,00
02.10.65	**EDS-3G, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado**	Ud						
	Suministro e instalación de EDS-3G, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado					0,00	1.071,53	0,00
02.10.66	**EDS -Deluxe Efficiency Data Server, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado**	Ud						
	Suministro e instalación de EDS -Deluxe Efficiency Data Server, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado					0,00	827,10	0,00
02.10.67	**EDS-3G_Deluxe, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado**	Ud						
	Suministro e instalación de EDS-3G_Deluxe, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado					0,00	1.195,15	0,00
02.10.68	**WGS-20, Transformador diferencial**	Ud						
	Suministro e instalación de WGS-20, Transformador diferencial					0,00	49,93	0,00
02.10.69	**WGS-30, Transformador diferencial**	Ud						
	Suministro e instalación de WGS-30, Transformador diferencial					0,00	57,05	0,00
02.10.70	**WGC-25, Transformador diferencial**	Ud						
	Suministro e instalación de WGC-25, Transformador diferencial					0,00	50,51	0,00
02.10.71	**WGC-35, Transformador diferencial**	Ud						
	Suministro e instalación de WGC-35, Transformador diferencial					0,00	71,48	0,00
02.10.72	**WGC-55, Transformador diferencial**	Ud						
	Suministro e instalación de WGC-55, Transformador diferencial					0,00	85,56	0,00
02.10.73	**WGC-80, Transformador diferencial**	Ud						
	Suministro e instalación de WGC-80, Transformador diferencial					0,00	121,56	0,00
02.10.74	**WGC-110, Transformador diferencial**	Ud						
	Suministro e instalación de WGC-110, Transformador diferencial					0,00	215,96	0,00
02.10.75	**WGC-140, Transformador diferencial**	Ud						
	Suministro e instalación de WGC-140, Transformador diferencial					0,00	364,37	0,00
02.10.76	**TP58 WGC, Relé protección y reconexión diferencial tipo A ultrainmunizados con trafo incorporado**	Ud						
	Suministro e instalación de TP58 WGC, Relé protección y reconexión diferencial tipo A ultrainmunizados con trafo incorporado					0,00	408,95	0,00
02.10.77	**TP88 WGC, Relé protección y reconexión diferencial tipo A ultrainmunizados con trafo incorporado**	Ud						
	Suministro e instalación de TP88 WGC, Relé protección y reconexión diferencial tipo A ultrainmunizados con trafo incorporado					0,00	479,23	0,00
02.10.78	**WGS-20-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B**	Ud						
	Suministro e instalación de WGS-20-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B					0,00	79,05	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.79	**WGS-30-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B**	Ud						
	Suministro e instalación de WGS-30-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B					0,00	100,43	0,00
02.10.80	**WGS-35-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B**	Ud						
	Suministro e instalación de WGS-35-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B					0,00	124,90	0,00
02.10.81	**WGS-55-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B**	Ud						
	Suministro e instalación de WGS-55-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B					0,00	192,38	0,00
02.10.82	**RGU-10, Reles diferencial para Transformador WGC, tipo A, 3 módulos y display**	Ud						
	Suministro e instalación de RGU-10, Reles diferencial para Transformador WGC, tipo A, 3 módulos y display					0,00	184,72	0,00
02.10.83	**RGU-10C, Reles diferencial para Transformador WGC, tipo A, 3 módulos y display**	Ud						
	Suministro e instalación de RGU-10C, Reles diferencial para Transformador WGC, tipo A, 3 módulos y display					0,00	324,58	0,00
02.10.84	**WGB-35, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B**	Ud						
	Suministro e instalación de WGB-35, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B					0,00	285,00	0,00
02.10.85	**WGB-55, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B**	Ud						
	Suministro e instalación de WGB-55, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B					0,00	330,00	0,00
02.10.86	**WGB-80, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B**	Ud						
	Suministro e instalación de WGB-80, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B					0,00	370,00	0,00
02.10.87	**WGB-100, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B**	Ud						
	Suministro e instalación de WGB-100, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B					0,00	575,00	0,00
02.10.88	**RGE-R1, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizado**	Ud						
	Suministro e instalación de RGE-R1, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizado					0,00	117,40	0,00
02.10.89	**RGE-R, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizados**	Ud						
	Suministro e instalación de RGE-R, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizados					0,00	220,71	0,00
02.10.90	**CBS-4, Central de Relé diferencial tipo A ultrainmunizados**	Ud						
	Suministro e instalación de CBS-4, Central de Relé diferencial tipo A ultrainmunizados					0,00	542,59	0,00
02.10.91	**CBS-4C, Central de Relé diferencial tipo A ultrainmunizados**	Ud						
	Suministro e instalación de CBS-4C, Central de Relé diferencial tipo A ultrainmunizados					0,00	658,97	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.92	**CBS-400B, Central de Relé diferencial tipo B**	Ud						
	Suministro e instalación de CBS-400B, Central de Relé diferencial tipo B					0,00	1.095,00	0,00
02.10.93	**RGE-R, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizados**	Ud						
	Suministro e instalación de RGE-R, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizados					0,00	117,40	0,00
02.10.94	**RGMD-2-16-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida**	Ud						
	Suministro e instalación de RGMD-2-16-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida					0,00	189,54	0,00
02.10.95	**RGMD-2-25-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida**	Ud						
	Suministro e instalación de RGMD-2-25-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida					0,00	189,54	0,00
02.10.96	**RGMD-2-32-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida**	Ud						
	Suministro e instalación de RGMD-2-32-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida					0,00	197,47	0,00
02.10.97	**RGMD-2-40-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida**	Ud						
	Suministro e instalación de RGMD-2-40-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida					0,00	200,44	0,00
02.10.98	**RGMD-2-63-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida**	Ud						
	Suministro e instalación de RGMD-2-63-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida					0,00	235,80	0,00
02.10.99	**RGMD-4-16-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida**	Ud						
	Suministro e instalación de RGMD-4-16-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida					0,00	247,75	0,00
02.10.100	**RGMD-4-25-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida**	Ud						
	Suministro e instalación de RGMD-4-25-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida					0,00	281,39	0,00
02.10.101	**RGMD-4-32-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida**	Ud						
	Suministro e instalación de RGMD-4-32-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida					0,00	298,29	0,00
02.10.102	**RGMD-4-40-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida**	Ud						
	Suministro e instalación de RGMD-4-40-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida					0,00	298,29	0,00
02.10.103	**RGMD-4-63-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida**	Ud						
	Suministro e instalación de RGMD-4-63-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida					0,00	393,07	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.104	**WRU-10, Relé diferencial tipo A ultrainmunizados con transformador incorporado**	Ud						
	Suministro e instalación de WRU-10, Relé diferencial tipo A ultrainmunizados con transformador incorporado					0,00	304,81	0,00
02.10.105	**WRU-10-HS-0,01A. Relé diferencial con transformador incorporado**	Ud						
	Suministro e instalación de WRU-10-HS-0,01A. Relé diferencial con transformador incorporado					0,00	303,76	0,00
02.10.106	**WRN-22-0,03, Relé diferencial con transformador incorporado, tipo A**	Ud						
	Suministro e instalación de WRN-22-0,03, Relé diferencial con transformador incorporado, tipo A					0,00	189,88	0,00
02.10.107	**kit protección diferencial con protección magnetotérmica 16 A, 4 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de kit protección diferencial con protección magnetotérmica 16 A, 4 polos					0,00	453,57	0,00
02.10.108	**kit protección diferencial con protección magnetotérmica 20 A, 4 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de kit protección diferencial con protección magnetotérmica 20 A, 4 polos					0,00	455,12	0,00
02.10.109	**kit protección diferencial con protección magnetotérmica 25 A, 4 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de kit protección diferencial con protección magnetotérmica 25 A, 4 polos					0,00	457,12	0,00
02.10.110	**kit protección diferencial con protección magnetotérmica 32 A, 4 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de kit protección diferencial con protección magnetotérmica 32 A, 4 polos					0,00	459,56	0,00
02.10.111	**kit protección diferencial con protección magnetotérmica 40 A, 4 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de kit protección diferencial con protección magnetotérmica 40 A, 4 polos					0,00	470,70	0,00
02.10.112	**kit protección diferencial con protección magnetotérmica 63 A, 4 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de kit protección diferencial con protección magnetotérmica 63 A, 4 polos					0,00	560,44	0,00
02.10.113	**WGBU-35, transformador con rele diferencial incorporado tipo A**	Ud						
	Suministro e instalación de WGBU-35, transformador con rele diferencial incorporado tipo A					0,00	258,28	0,00
02.10.114	**WGBU-70, transformador con rele diferencial incorporado tipo A**	Ud						
	Suministro e instalación de WGBU-70, transformador con rele diferencial incorporado tipo A					0,00	293,22	0,00
02.10.115	**WGBU-105, transformador con rele diferencial incorporado tipo A**	Ud						
	Suministro e instalación de WGBU-105, transformador con rele diferencial incorporado tipo A					0,00	392,94	0,00
02.10.116	**WGBU-140, transformador con rele diferencial incorporado tipo A**	Ud						
	Suministro e instalación de WGBU-140, transformador con rele diferencial incorporado tipo A					0,00	545,56	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.117	**WGBU-210, transformador con rele diferencial incorporado tipo A**	Ud						
	Suministro e instalación de WGBU-210, transformador con rele diferencial incorporado tipo A					0,00	813,67	0,00
02.10.118	**RECmaxLPd-C2-10, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-C2-10, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C					0,00	408,23	0,00
02.10.119	**RECmaxLPd-C2-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-C2-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C					0,00	408,96	0,00
02.10.120	**RECmaxLPd-C2-20, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-C2-20, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C					0,00	409,39	0,00
02.10.121	**RECmaxLPd-C2-25, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-C2-25, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C					0,00	411,01	0,00
02.10.122	**RECmaxLPd-C2-32, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-C2-32, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C					0,00	413,69	0,00
02.10.123	**RECmaxLPd-C2-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-C2-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C					0,00	425,53	0,00
02.10.124	**RECmaxLPd-D2-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-D2-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C					0,00	453,69	0,00
02.10.125	**RECmaxLPd-D2-20, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polo2**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-D2-20, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C					0,00	456,35	0,00
02.10.126	**RECmaxLPd-D2-25, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-D2-25, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C					0,00	458,03	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.127	**RECmaxLPd-D2-32, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-D2-32, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C							
						0,00	463,43	0,00
02.10.128	**RECmaxLPd-D2-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-D2-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C							
						0,00	473,55	0,00
02.10.129	**RECmaxLPd-D4-10, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-10, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C							
						0,00	556,12	0,00
02.10.130	**RECmaxLPd-D4-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C							
						0,00	556,12	0,00
02.10.131	**RECmaxLPd-D4-20, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-20, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C							
						0,00	556,12	0,00
02.10.132	**RECmaxLPd-D4-25, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-25, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C							
						0,00	556,12	0,00
02.10.133	**RECmaxLPd-D4-32, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-32, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C							
						0,00	561,12	0,00
02.10.134	**RECmaxLPd-D4-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C							
						0,00	581,48	0,00
02.10.135	**RECmaxLPd-D4-50, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-50, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C							
						0,00	673,34	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.136	**RECmaxLPd-D4-63, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos**	Ud						
	Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-63, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C					0,00	712,60	0,00
02.10.137	**TRM30 150/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm**	Ud						
	Suministro e instalación de TRM30 150/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm					0,00	125,32	0,00
02.10.138	**TRM30 200/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm**	Ud						
	Suministro e instalación de TRM30 200/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm					0,00	125,32	0,00
02.10.139	**TRM30 250/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm**	Ud						
	Suministro e instalación de TRM30 250/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm					0,00	133,52	0,00
02.10.140	**TRM30 300/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm**	Ud						
	Suministro e instalación de TRM30 300/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm					0,00	133,52	0,00
02.10.141	**TRM30 400/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm**	Ud						
	Suministro e instalación de TRM30 400/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm					0,00	133,52	0,00
02.10.142	**Poder de corte para protecciones AC CombinerBox hasta 55kA**	Ud						
	Suministro e instalación de Poder de corte para protecciones AC CombinerBox hasta 55kA					0,00	200,00	0,00
02.10.143	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 100A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 100A/5V-A M74023					0,00	79,77	0,00
02.10.144	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 150A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 150A/5V-A M74025					0,00	79,77	0,00
02.10.145	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 200A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 200A/5V-A M74026					0,00	79,77	0,00
02.10.146	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 250A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 250A/5V-A M74027					0,00	79,77	0,00
02.10.147	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 300A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 300A/5V-A M74028					0,00	79,77	0,00
02.10.148	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 400A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 400A/5V-A M7402A					0,00	79,77	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.149	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 300A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 100A/5V-A M74035					0,00	90,17	0,00
02.10.150	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 400A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 400A/5V-A M74037					0,00	90,17	0,00
02.10.151	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 500A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 500A/5V-A M74039					0,00	90,17	0,00
02.10.152	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 600A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 600A/5V-A M7403B					0,00	90,17	0,00
02.10.153	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 700A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 700A/5V-A M7403D					0,00	90,17	0,00
02.10.154	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 750A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 750A/5V-A M7403E					0,00	90,17	0,00
02.10.155	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 800A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 800A/5V-A M7403F					0,00	90,17	0,00
02.10.156	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 1000A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 1000A/5V-A M7403I					0,00	90,17	0,00
02.10.157	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TP-816 1500A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TP-816 1500A/5V-A M70152					0,00	328,35	0,00
02.10.158	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TP-816 2000A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TP-816 2000A/5V-A M70153					0,00	335,72	0,00
02.10.159	**Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TP-816 3000A/5V-A**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TP-816 3000A/5V-A M70155					0,00	385,61	0,00
02.10.160	**Transformador trifásico de núcleo abierto SC3-125**	Ud						
	Suministro e instalación de transformador trifásico de núcleo abierto SC3-125 M73602					0,00	175,83	0,00
02.10.161	**Contador Circutor CEM C21-T1 Monofásico de carril din**	Ud						
	Suministro e instalación de contador de energía electrica marca Cem-C21-T1.					0,00	120,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.162	**Transformador Toroidal Circutor WG 200x500**	Ud						
	Suministro e instalación de Transformador Toroidal Circutor WG 200x500							
						0,00	3.000,00	0,00
02.10.163	**Bobina disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 X400**	Ud						
	Suministro e instalación de Bobina disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 X400							
						0,00	150,00	0,00
02.10.164	**Bobina disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 X2000-2500**	Ud						
	Suministro e instalación de Bobina disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 X2000-2500							
						0,00	350,00	0,00
02.10.165	**Contacto auxiliar Terasaki 1AB Aux Sw X200-2500**	Ud						
	Suministro e instalación de Contacto auxiliar Terasaki 1AB Aux Sw X200-2500							
						0,00	380,00	0,00
02.10.166	**Pinza Circutor CFG-5 ar5l/c-80/ar6**	Ud						
	Suministro e instalación de Pinza Circutor CFG-5 ar5l/c-80/ar6							
						0,00	302,00	0,00
02.10.167	**Modulo de control CCL1-Mini Circutor cargador de vehículo eléctrico referencia V40151**	Ud						
	Suministro e instalación de módulo de control CCL1-Mini Circutor cargador de vehículo eléctrico referencia V40151							
						0,00	610,00	0,00
02.10.168	**Dispositivo modo 3 Circutor de carril cargador de vehículo eléctrico ref. V40140**	Ud						
	Suministro e instalación de dispositivo modo 3 Circutor de carril cargador de vehículo eléctrico ref. V40140							
						0,00	240,00	0,00
02.10.169	**Kit modem 4G CCL1-Mini, módulo de control Circutor referencia V40159**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit modem 4G CCL1-Mini, módulo de control Circutor referencia V40159							
						0,00	295,00	0,00
02.10.170	**Fuente de alimentación 12 Vdc 60 W carril DIN ref PSU V40198 Circutor V.elect.**	Ud						
	Suministro e instalación de fuente de alimentación 12 Vdc 60 W carril DIN ref PSU V40198 Circutor cargador de vehículo electrico							
						0,00	75,00	0,00
	TOTAL 02.10							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11	**BATERÍAS DE CONDENSADORES**							
02.11.01	**Condensador con fusible ACF-20-230**	Ud						
	Suministro e instalación de Condensador con fusible ACF-20-230.					0,00	1.134,57	0,00
02.11.02	**Resistencia RD-25 2X1500**	Ud						
	Suministro e instalación de Resistencia RD-25 2X1500					0,00	4,57	0,00
02.11.03	**Equipo reactiva EMF-40/400**	Ud						
	Suministro e instalación de Equipo reactiva EMF-40/400					0,00	1.297,58	0,00
02.11.04	**Equipo reactiva estático EMK4-150-440**	Ud						
	Suministro e instalación de Equipo reactiva estático EMK4-150-440					0,00	6.579,62	0,00
02.11.05	**Equipo reactiva EMK4-250-440**	Ud						
	Suministro e instalación de Equipo reactiva EMK4-250-440					0,00	7.172,04	0,00
02.11.06	**Placa paso cero CPCb-230/400**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa paso cero CPCb-230/400					0,00	262,88	0,00
02.11.07	**Placa tiristores CPC3i - 4T**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa tiristores CPC3i - 4T					0,00	329,49	0,00
02.11.08	**Placa tiristores CPC3i - 6T**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa tiristores CPC3i - 6T					0,00	394,34	0,00
02.11.09	**Zero control board CPC3i-4RS**	Ud						
	Suministro e instalación de Zero control board CPC3i-4RS					0,00	348,95	0,00
02.11.10	**Batería automática OPTIM 2-7,5-440**	Ud						
	Suministro e instalación de Batería automática de condensadores OPTIM 2-7,5-440					0,00	691,28	0,00
02.11.11	**Batería automática OPTIM 2-10,5-440**	Ud						
	Suministro e instalación de Batería automática de condensadores OPTIM 2-10,5-440					0,00	1.200,00	0,00
02.11.12	**Batería automática OPTIM 2-12,5-440**	Ud						
	Suministro e instalación de Batería automática de condensadores OPTIM 2-12,5-440					0,00	1.500,00	0,00
02.11.13	**Batería automática condensadores 25 kVAr con filtro rechazo**	Ud						
	Suministro e instalación de Batería automática de condensadores 25 kVAr (5+2X10) con filtro de rechazo, CIRCUTOR o equivalente, modelo OPTIM FRS 25-440 para redes polucionadas de armónicos, sin interruptor automático en cabecera, montada en armario de chapa, condensadores trifásicos encapsulados, contactores adaptados a corrientes capacitivas, protección individual con fusibles de alto poder de corte, resistencias de descarga rápida incorporada a los contactores, regulador electrónico con microprocesador; instalada.					0,00	2.789,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.14	**Batería automática condensadores 60 kVAr con filtro rechazo**	Ud						
	Suministro e instalación de Batería automática de condensadores 60 kVAr (4x15) con filtro de rechazo, CIRCUTOR o equivalente, modelo OPTIM FRS 60-440 para redes polucionadas de armónicos, sin interruptor automático en cabecera, montada en armario de chapa, condensadores trifásicos encapsulados, contactores adaptados a corrientes capacitivas, protección individual con fusibles de alto poder de corte, resistencias de descarga rápida incorporada a los contactores, regulador electrónico con microprocesador; instalada.					0,00	2.900,00	0,00
02.11.15	**Batería automática condensadores 150 kVAr con filtro rechazo**	Ud						
	Suministro e instalación de Batería automática de condensadores 150 kVAr (2X25+2X50) con filtro de rechazo, CIRCUTOR o equivalente, modelo OPTIM FR 4 150-440 para redes polucionadas de armónicos, sin interruptor automático en cabecera, montada en armario de chapa, condensadores trifásicos encapsulados, contactores adaptados a corrientes capacitivas, protección individual con fusibles de alto poder de corte, resistencias de descarga rápida incorporada a los contactores, regulador electrónico con microprocesador; instalada.					0,00	6.100,00	0,00
02.11.16	**Batería automática condensadores 300 kVAr con filtro rechazo**	Ud						
	Suministro e instalación de Batería automática de condensadores 300 kVAr (50+50+ (2X100) con filtro de rechazo, CIRCUTOR o equivalente, modelo OPTIM FR 4 300-440 para redes polucionadas de armónicos, sin interruptor automático en cabecera, montada en armario de chapa, condensadores trifásicos encapsulados, contactores adaptados a corrientes capacitivas, protección individual con fusibles de alto poder de corte, resistencias de descarga rápida incorporada a los contactores, regulador electrónico con microprocesador; instalada.					0,00	8.800,00	0,00
02.11.17	**Batería automática condensadores 450 kVAr con filtro rechazo**	Ud						
	Suministro e instalación de Batería automática de condensadores 450 kVAr (50+4x100) con filtro de rechazo, CIRCUTOR o equivalente, modelo OPTIM FR 6 450-440 para redes polucionadas de armónicos, sin interruptor automático en cabecera, montada en armario de chapa, condensadores trifásicos encapsulados, contactores adaptados a corrientes capacitivas, protección individual con fusibles de alto poder de corte, resistencias de descarga rápida incorporada a los contactores, regulador electrónico con microprocesador; instalada.					0,00	9.024,00	0,00
02.11.18	**Batería automática condensadores 500 kVAr con filtro rechazo**	Ud						
	Suministro e instalación de Batería automática de condensadores 500 kVAr (5x100) con filtro de rechazo, CIRCUTOR o equivalente, modelo OPTIM FR 6 500-440 para redes polucionadas de armónicos, sin interruptor automático en cabecera, montada en armario de chapa, condensadores trifásicos encapsulados, contactores adaptados a corrientes capacitivas, protección individual con fusibles de alto poder de corte, resistencias de descarga rápida incorporada a los contactores, regulador electrónico con microprocesador; instalada.					0,00	9.872,00	0,00
02.11.19	**contactor R281B8 CMC-32B+RD+Cables.**	Ud						
	Suministro e instalación de contactor R281B8 CMC-32B+RD+Cables.					0,00	100,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.20	**contactor R281B6 CMC-12B+RD+Cables.**	Ud						
	Suministro e instalación contactor R281B6 CMC-12B+RD+Cables.					0,00	85,00	0,00
	TOTAL 02.11							**0,00**
02.12	**ELECTRODOMÉSTICOS**							
02.12.01	**Secadora Trifásica AEG de evacuación incluyendo salida de aire**	Ud						
	Suministro e instalación de MIELE o equivalente modelo PT 7136 VARIO					0,00	1.830,00	0,00
02.12.02	**Secadora Monofásica Condensación Bomba de calor**	Ud						
	Suministro e instalación de MIELE o equivalente modelo PT 5137 WP					0,00	2.430,00	0,00
02.12.03	**Lavadora Trifásica Miele**	Ud						
	Suministro e instalación de lavadora MIELE o equivalente modelo PW 6065 VARIO					0,00	3.500,00	0,00
02.12.04	**Secadora Monofásica de condensación 8 kg**	Ud						
	Suministro e instalación de AEG o equivalente modelo 76280AC					0,00	388,00	0,00
02.12.05	**Lavadora-secadora AEG monofásica L76680WD DE 8KG Y 160**	Ud						
	Suministro e instalación de AEG o equivalente modelo: L76680WD					0,00	720,00	0,00
02.12.06	**Lavadora-secadora AEG monofásica AEG L76680WD DE 8KG Y 160**	Ud						
	Suministro e instalación de AEG o equivalente modelo:L77685WD					0,00	625,00	0,00
02.12.09	**Secadora Monofásica de condensación bomba de calor 8KG A+**	Ud						
	Suministro e instalación de Secadora Aeg o equivalente modelo T7DBG831 8Kg clase A+?					0,00	519,00	0,00
02.12.10	**Lavadora-secadora AEG monofásica AEG L77685WD DE 8KG**	Ud						
	Suministro e instalación de AEG o equivalente modelo L77685NWD					0,00	665,00	0,00
02.12.11	**Módulo electrónico Secadora Miele PT 7136**	Ud						
	Suministro e instalación de Módulo electrónico Secadora Miele PT 7136					0,00	235,00	0,00
02.12.12	**Electroválvula Lavadora Electrolux**	Ud						
	Suministro e instalación de electroválvula Lavadora Electrolux					0,00	100,00	0,00
02.12.13	**Correa para Secadora Miele / Balay/Aeg**	Ud						
	Suministro e instalación de correa para Secadora Miele / Balay/Aeg.					0,00	70,00	0,00
02.12.07	**Frigorífico 2 puertas Indesit RAA 29 143 cm**	Ud						
	Suministro e instalación de Indesit o equivalente RAA 29 modelo INDFRIRAA29					0,00	289,00	0,00
02.12.08	**Frigorífico 1 Bajo Encimera Alto 85 ancho 50 y fondo 56 cm**	Ud						
	Suministro e instalación de Frigorífico 1puerta Zanussi zrg10800wa, cooler, 84					0,00	255,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.12.14	**Exterminador insectos T15 de 1x15 W**	Ud						
	Suministro e instalación de Exterminador insectos T15 de 1x15 W					0,00	160,00	0,00
02.12.15	**Lavadora Secadora Miele PT 7136**	Ud						
	Suministro e instalación de Lavadora Secadora Miele PT 7136					0,00	2.500,00	0,00
02.12.16	**Lavadora Secadora Miele PT 5137**	Ud						
	Suministro e instalación de Lavadora Secadora Miele PT 5137					0,00	3.402,00	0,00
02.12.17	**Lavadora Secadora Miele PW 6065**	Ud						
	Suministro e instalación de Lavadora Secadora Miele PW 6065					0,00	3.500,00	0,00
	TOTAL 02.12							**0,00**
02.13	**VARIOS**							
02.13.01	**BOBINADO MOTORES DE INDUCCION**							
02.13.01.01	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 1/3CV 0.25kW**	Ud						
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 1/3CV 0.25kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.					0,00	120,00	0,00
02.13.01.02	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 1/2CV 0.37kW**	Ud						
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 1/2CV 0.37kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.					0,00	130,00	0,00
02.13.01.03	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 3/4CV 0.55kW**	Ud						
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 3/4CV 0.55kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.					0,00	130,00	0,00
02.13.01.04	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 1CV 0.75kW**	Ud						
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 1CV 0.75kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.					0,00	130,00	0,00
02.13.01.05	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 1.5CV 1.1kW**	Ud						
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 1.5CV 1.1kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.					0,00	130,00	0,00
02.13.01.06	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 2CV 1.5kW**	Ud						
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 2CV 1.5kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.					0,00	140,00	0,00
02.13.01.07	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 3CV 2.2kW**	Ud						
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 3CV 2.2kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.					0,00	150,00	0,00
02.13.01.08	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 4CV 3kW**	Ud						
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 4CV 3kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.					0,00	165,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.13.01.09	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 5.5CV 4kW**							
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 5.5CV 4kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.							
						0,00	220,00	0,00
02.13.01.10	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 7.5CV 5.5kW**							
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 7.5CV 5.5kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.							
						0,00	250,00	0,00
02.13.01.11	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 10CV 7.5kW**							
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 10CV 7.5kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.							
						0,00	254,00	0,00
02.13.01.12	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 15CV 11kW**							
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 15CV 11kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.							
						0,00	295,00	0,00
02.13.01.13	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 20CV 15kW**							
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 20CV 15kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.							
						0,00	378,00	0,00
02.13.01.14	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 25CV 18.5kW**							
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 25CV 18.5kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.							
						0,00	385,00	0,00
02.13.01.15	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 30CV 22kW**							
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 30CV 22kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.							
						0,00	465,00	0,00
02.13.01.16	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 40CV 30kW**							
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 40CV 30kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.							
						0,00	490,00	0,00
02.13.01.17	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 50CV 37kW**							
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 50CV 37kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.							
						0,00	680,00	0,00
02.13.01.18	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 60CV 45kW**							
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 60CV 45kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.							
						0,00	735,00	0,00
02.13.01.19	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 75CV 55kW**							
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 75CV 55kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.							
						0,00	1.020,00	0,00
02.13.01.20	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 100CV 75kW**							
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 100CV 75kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.							
						0,00	1.300,00	0,00
02.13.01.21	**Bobinado de estator motor 3000 rpm 125CV 90kW**							
	Bobinado de estator motor 3000 rpm 125CV 90kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.							
						0,00	1.390,00	0,00
	TOTAL 02.13.01							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.13.02	**APARATOS ELEVADORES**							
02.13.02.01	**Bastidor del contrapeso con refuerzo de uniones**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Bastidor del contrapeso con refuerzo de uniones							
						0,00	1.200,00	0,00
02.13.02.02	**Interruptor de corte de la maniobra del ascensor**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Interruptor de corte de la maniobra del ascensor							
						0,00	260,00	0,00
02.13.02.03	**Punto de luz para alumbrado en foso del hueco del ascensor**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Punto de luz para alumbrado en foso del hueco del ascensor							
						0,00	160,00	0,00
02.13.02.04	**Marcado de cables de tracción**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Marcado de cables de tracción							
						0,00	90,00	0,00
02.13.02.05	**Placa identificativa RAE ascensor**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Placa identificativa RAE ascensor							
						0,00	36,00	0,00
02.13.02.07	**Track movil para comunicación bidireccional del ascensor**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Track movil para comunicación bidireccional del ascensor							
						0,00	500,00	0,00
02.13.02.08	**Bomba de accionamiento del grupo hidráulico**	**Ud**						
	Suministro e instalación de bomba de accionamiento del grupo hidráulico, que permita el movimiento de la cabina de forma manual							
						0,00	930,00	0,00
02.13.02.09	**Dispositivo salvavidas**	**Ud**						
	Suministro e instalación de un salvavidas, a colocar debajo de la cabina del ascensor							
						0,00	585,00	0,00
02.13.02.10	**Protecciones de pulsadores de la botonera de revisión en techo**	**Ud**						
	Suministro e instalación de nuevas protecciones de pulsadores de la actual botonera de revisión en techo de la cabina							
						0,00	56,00	0,00
	TOTAL 02.13.02							**0,00**
	TOTAL 02.13							**0,00**
	TOTAL 02							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**TERMICAS**							
03.01	**CENTRALES TERMOFRIGORÍFICAS**							
03.01.01	**PRODUCCIÓN DE FRÍO**							
03.01.01.01	**Minichiller Inverter Frío Solo EWAQ R410A (5-13kW)**	Ud						
	Suministro e instalación de Minichiller Inverter Frío Solo EWAQ R410A (5-13kW) DAIKIN o equivalente					0,00	4.550,00	0,00
03.01.01.02	**Minichiller Inverter Bomba de Calor EWYQ R410A (5-13kW)**	Ud						
	Suministro e instalación de Minichiller Inverter Bomba de Calor EWYQ R410A (5-13kW) DAIKIN o equivalente					0,00	5.120,00	0,00
03.01.01.03	**Mini Enfriadora Inverter Frío Sólo EWAQ-BAW R410A (16-75kW)**	Ud						
	Suministro e instalación de Mini Enfriadora Inverter Frío Sólo EWAQ-BAW R410A (16-75kW) DAIKIN o equivalente					0,00	11.345,00	0,00
03.01.01.04	**Mini Enfriadora Inverter Bomba Calor EWYQ-BAW R410A (16-75kW)**	Ud						
	Suministro e instalación de Mini Enfriadora Inverter Bomba Calor EWYQ-BAW R410A (16-75kW) DAIKIN o equivalente					0,00	13.540,00	0,00
03.01.01.05	**Enfriadora Frío Sólo EWAQ-E R410A (172-334 kW)**	Ud						
	Suministro e instalación de Enfriadora Frío Sólo EWAQ-E R410A (172-334 kW) DAIKIN o equivalente					0,00	32.650,00	0,00
03.01.01.06	**Enfriadora Frío Sólo EWAQ-F R410A (165-672 kW)**	Ud						
	Suministro e instalación de Enfriadora Frío Sólo EWAQ-F R410A (165-672 kW) DAIKIN o equivalente					0,00	41.200,00	0,00
03.01.01.07	**Enfriadora Bomba Calor EWYQ-F R410A (158-624 kW)**	Ud						
	Suministro e instalación de Enfriadora Bomba Calor EWYQ-F R410A (158-624 kW) DAIKIN o equivalente					0,00	38.690,00	0,00
03.01.01.08	**Enfriadora Frío Sólo EWAD-E R134A (98-441 kW)**	Ud						
	Suministro e instalación de Enfriadora Frío Sólo EWAD-E R134A (98-441 kW) DAIKIN o equivalente					0,00	46.850,00	0,00
03.01.01.09	**Enfriadora Frío Sólo EWAD-D R134A (177-620 kW)**	Ud						
	Suministro e instalación de Enfriadora Frío Sólo EWAD-D R134A (177-620 kW) DAIKIN o equivalente					0,00	54.650,00	0,00
03.01.01.10	**Enfriadora Inverter Bomba Calor EWYD-BZ R134A (248-583 kW)**	Ud						
	Suministro e instalación de Enfriadora Inverter Bomba Calor EWYD-BZ R134A (248-583 kW) DAIKIN o equivalente					0,00	42.650,00	0,00
03.01.01.11	**Enfriadora Inverter Frío Sólo EWAD-TZ R134A (170-710 kW)**	Ud						
	Suministro e instalación de Enfriadora Inverter Frío Sólo EWAD-TZ R134A (170-710 kW) DAIKIN o equivalente					0,00	38.950,00	0,00
03.01.01.12	**Enfriadora agua-agua Frío Sólo EWWD-J R134A (120-568 kW)**	Ud						
	Suministro e instalación de Enfriadora agua-agua Frío Sólo EWWD-J R134A (120-568 kW) DAIKIN o equivalente					0,00	48.950,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.01.13	**Enfriadora agua-agua Frío Sólo EWWD-G R134A (165-602 kW)**	Ud						
	Suministro e instalación de Enfriadora agua-agua Frío Sólo EWWD-G R134A (165-602 kW) DAIKIN o equivalente					0,00	61.210,00	0,00
03.01.01.14	**Enfriadora de agua condensada por agua Blue Box modelo TETRIS W REV 10.2 de 100 KW**	Ud						
	Suministro e instalación de Enfriadora de agua condensada por agua Blue Box modelo TETRIS W REV 10.2 de 100 KW o similar, incluyendo camión, grúa para descarga y ubicación en la instalación, así como instalación eléctrica, hidráulica y de control, puesta en marcha por fabricante del equipo y curso de formación.					0,00	22.300,00	0,00
03.01.01.15	**Enfriadora de agua condensada por agua Blue Box modelo TETRIS W REV 17.2 de 161 KW**	Ud						
	Suministro e instalación de Enfriadora de agua condensada por agua Blue Box modelo TETRIS W REV 17.2 de 161 KW o similar, incluyendo camión, grúa para descarga y ubicación en la instalación, así como instalación eléctrica, hidráulica y de control, puesta en marcha por fabricante del equipo y curso de formación.					0,00	32.800,00	0,00
03.01.01.16	**Enfriadora de agua condensada por agua Blue Box modelo TETRIS W REV 19.2 de 183 KW**	Ud						
	Suministro e instalación de Enfriadora de agua condensada por agua Blue Box modelo TETRIS W REV 19.2 de 183 KW o similar, incluyendo camión, grúa para descarga y ubicación en la instalación, así como instalación eléctrica, hidráulica y de control, puesta en marcha por fabricante del equipo y curso de formación.					0,00	35.200,00	0,00
03.01.01.17	**Bomba de calor reversible aire/agua de alta eficiencia Blue Box modelo ZETA REV HE/HP 10.2 DE 111 KW**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba de calor reversible aire/agua de alta eficiencia Blue Box modelo ZETA REV HE/HP 10.2 DE 111 KW o similar, incluyendo camión, grúa para descarga y ubicación en la instalación, así como instalación eléctrica, hidráulica y de control, puesta en marcha por fabricante del equipo y curso de formación.					0,00	44.400,00	0,00
03.01.01.18	**Enfriadora de agua condensada por aire de alta eficiencia Blue Box modelo ZETA REV HE/HP 15.2 DE 159 KW**	Ud						
	Suministro e instalación de Enfriadora de agua condensada por aire de alta eficiencia Blue Box modelo ZETA REV HE/HP 15.2 DE 159 KW o similar, incluyendo camión, grúa para descarga y ubicación en la instalación, así como instalación eléctrica, hidráulica y de control, puesta en marcha por fabricante del equipo y curso de formación.					0,00	52.700,00	0,00
	TOTAL 03.01.01							**0,00**

03.01.02 PRODUCCIÓN DE CALOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.01	**Ud. Caldera + Quemador agua 700 kW**							
	Suministro e instalación de caldera pirotubular de agua caliente, de baja temperatura. Marca BUDERUS modelo LOGANO SK755 TIPO 730 o VIESSMANN modelo equivalente aprobado. Características técnicas según hojas de referencias de equipos. Resumen de características más relevantes: PRESIÓN TRABAJO: 6 KG/CM2. PRESIÓN PRUEBA: 9 KG/CM2. POTENCIA CALORÍFICA UTIL: 700 KW TEMPERATURA AGUA SALIDA: 85 ºC TEMPERATURA MÁXIMA DE SALIDA (SEGURIDAD): 120ºC Rendimiento mínimo del conjunto caldera/quemador: 93% DIMENSIONES (L/A/H): 2270/1040/1430 MM INCLUYE Quemador Mixto Modulante Gas (50 mbar)/Gasóleo marca WEISHAUPT MODELO WM-GL10/4-A/ZMR, dotado de control de estanqueidad y elementos de seguridad. Incluido rampa y línea de gas con llave de corte, filtro, regulador, grupo de electroválvulas y control de estanqueidad, y anillo de combustible líquido incluyendo valvulería, botella de recirculación de gasóleo y depósito de expansión. Completamente instalada y montada según planos, memoria, especificaciones técnicas y normativa vigente aplicable, incluso transporte, ubicación en salas de máquinas, conexión del circuito eléctrico instalado por terceros, conexión de cuadro eléctrico y anclajes con pp de todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, montaje y puesta en marcha. Fabricada según normativa aplicable y con marcado CE. INCLUYE Cuadro eléctrico de protección y maniobra de conjunto caldera + Quemador incluyendo armario general y mecanismos de protección, mando y control de los equipos eléctricos del conjunto así como selectores, lámparas piloto, alarmas, etc. Se incluye la instalación eléctrica y los elementos eléctricos del sistema. Instalación según REBT 2002. INCLUYE colector y elementos de seguridad (manómetro con llave de corte y prueba, llave con protección frente al cierre y conexiones para dos presostatos de máxima y uno de mínima, presostato de mínima con rango de ajuste 0-6 bar (presión máxima 16 bar), presostato de máxima con rango de ajuste 0,5-6 bar (presión máxima 16 bar), termómetros, hidrómetros, termostatos de trabajo, seguridad y doble válvula de seguridad. REGULACIÓN 4321 (BUDERUS) Y GATEWAY LON INCORPORADO PARA GESTIÓN REMOTA PUESTA EN MARCHA INCLUIDA TRANSPORTE INCLUIDO					0,00	24.038,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.02	**Ud. Chimenea caldera 700 kW**							
	Suministro e instalación de Chimenea modular de acero inoxidable AISI 304 de doble pared marca DINAK DP o equivalente aprobado, dimensionada según norma UNE 123.001 e instalada de acuerdo con las normas de montaje del fabricante. Con módulos rectos soldados longitudinalmente en continuo, ensamblados entre sí mediante un sistema macho-hembra que permite la absorción de las dilataciones producidas en cada elemento. La fijación de la pared interior a la pared exterior será mediante sistema de unión puntual, con ausencia de puentes térmicos. El aislamiento será de lana de roca de alta densidad y, en las uniones, de fibra cerámica. Una vez montado el conducto, el aislamiento de cada módulo estará en contacto directo con el aislamiento del módulo siguiente. Todos los accesorios de unión entre los elementos, de fijación a pared, etc., serán en acero inoxidable AISI 304. La chimenea tendrá las siguientes características: El espesor del aislamiento: 50mm Diámetro interior: 300 Diámetro exterior:400 Longitud horizontal: 3m Nº codos: 2 Nº tés: 1 Longitud vertical: 5m La chimenea incluye parte proporcional de los siguientes elementos: Módulo de comprobación, acoplamiento a caldera (y a intercambiador de humos), cubreaguas, pasamuros, salida de techo, sombrerete antiviento, módulo de temperatura de humos, colecto de hollín con desagüe, abrazaderas y anclajes intermedios y de carga. Totalmente instalado					0,00	2.356,00	0,00
03.01.02.03	**Ud Grupo electrobomba 10.000 hasta 30.000 l/h PRIMARIO CALOR 1**							
	Suministro e instalación de Grupo electrobomba centrífuga en bancada motor a 1.450 rpm, marca NK50-160/175A1F2AE-SBAQE 1,5KW 4P GRUNDFOS o marca WILO modelo equivalente aprobado, con rodete y carcasa en acero inoxidable, incluso contrabridas, cableado de circuito de protección de termistores, incluso alineación, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento del conjunto del equipo, de las siguientes características: Caudal: 30.100 l/h Presión: 10 m.c.a. Tensión de alimentación: 400/III/+N+t Circuito: Circuito primario calor					0,00	1.855,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.04	**Ud Grupo electrobomba 10.000 hasta 30.000 l/h SEC. CALOR UTAS**							
	Suministro e instalación de Grupo electrobomba centrífuga en bancada preparada para ser comandada y protegida por cuadro eléctrico con variador de frecuencia del mismo fabricante acoplada a motor a 2.900 rpm diseñado para velocidad variable con protección especial para calentamiento, bobinado clase F, marca NK32-125/142A1F2AE-SBAQE 3KW 2P GRUNDFOS o marca WILO modelo equivalente aprobado, incluso contrabridas, cableado de circuito de protección de termistores, incluso alineación, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento del conjunto del equipo, de las siguientes características: Caudal: 34.400 l/h Presión: 20 m.c.a. Rendimiento mínimo a plena carga : 80% Tensión de alimentación: 400/III/+N+t Circuito: Secundario Calor UTAs					0,00	1.813,00	0,00
03.01.02.05	**Ud Cuadro control bombas CV SEC. CALOR UTAS**							
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico de control de bombas, para 5 bombas de 3KW, variador de frecuencia Grundfos CUE por bomba en cuadro, protección mediante magneto-térmico y diferencial por bomba, funcionamiento modo de control presión proporcional medida en el sistema, a través de 4 sensores de presión diferencial, situados entre 50m y 300m (incluye dos amplificadores de sensor válido para dos entradas), autómata de control y pantalla táctil color de 5,7", con comunicaciones (protocolo Modbus TCP). Incluye sondas, cableado de sondas, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento del conjunto del equipo, según especificaciones técnicas.					0,00	13.510,00	0,00
03.01.02.06	**Ud Sistema de llenado DN20 hasta DN40 CIRCUITO CALOR**							
	Suministro e instalación de Sistema de llenado de agua compuesto por válvula antirretorno especial tipo desconectadora o equivalente aprobado de 40 mm de diámetro entrada general y llenado manual y 3/4" el automático, válvula solenoide, manguera , racores desmontables, contador, toma de muestras, filtros y válvulas de corte necesarias según esquema de principio.					0,00	1.269,00	0,00
03.01.02.07	**Ud Sistema de expansión calor**							
	Suministro e instalación de Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 1000 hasta 3000 litros de capacidad; modelo SEDICAL RG- o equivalente aprobado, con compresor de aire modelo RS ; incluso cuadro de regulación y control, válvula de seguridad, tapón de purga, válvula de llenado de aire y purgador del mismo y electroválvula de rellenado y llave de bola; incluso puesta en marcha y pruebas de funcionamiento del conjunto del equipo, según especificaciones técnicas.					0,00	18.836,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.08	**Sistema de detección de fugas de 2 sondas**	Ud						
	Suministro e instalación de sistema de detección automática de gas natural marca DURÁN ELECTRÓNICA o equivalente, modelo FIDEGAS 2 SONDAS compuesto de 2 sondas conectadas a central de detección automática de gas natural para 1 zona, montada sobre pared, con grado de protección IP 54, dotada de 1 barra de leds que indican el estado de funcionamiento, el estado de la sonda y la concentración de gas medida por la sonda de cada zona, 2 niveles de alarma, un relé aislado al vacío para cada nivel de alarma con los contactos libres de tensión y fuente de alimentación de 220 V. Incluso electroválvula de 4" de diámetro, normalmente cerrada, 1 sirena con señal óptica y acústica, cableado y canalización de protección de cableado. Incluye: - Cental de detección de gas natural FIDEGAS 2 SONDAS o equivalente aprobado - 2 sondas de gas natural modelo S/10 PELLISTOR para gas natural/metano - 1 sirena para sistema de detección de gas, con señal óptica y acústica. - 1 electroválvula de acero inoxidable de DN100, a 230 V, normalmente cerrada. - 125 ml tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). - 260 ml cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025. Cableado de maniobra de electroválvula según esquema unifilar de proyecto. Totalmente montado, conexionado y probado.					0,00	1.383,00	0,00
03.01.02.09	**Electrodo de encendido/ionización para quemador de caldera**	Ud						
	Suministro e instalación de electrodo de encendido/ionización para quemador de caldera					0,00	40,00	0,00
03.01.02.10	**Quemador de caldera dúplex 360 o similar hasta potencia de 340 KW**	Ud						
	Suministro e instalación de quemador de caldera dúplex 360 o similar hasta potencia de 340 KW, pruebas y puesta en marcha.					0,00	700,00	0,00
03.01.02.11	**Quemador de caldera Roca Kadet Tronic 20 o similar hasta potencia de 340 KW**	ud						
	Suministro e instalación de quemador de caldera Roca Kadet Tronic 20 o similar hasta potencia de 340 KW					0,00	800,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.12	**Quemador de dos marchas Tecno modelo 34 L**	Ud						
	Suministro e instalación de Quemador de dos marchas Tecno modelo 34 L					0,00	1.400,00	0,00
03.01.02.13	**Quemador de dos marchas Tecno modelo 44 L**	Ud						
	Suministro e instalación de Quemador de dos marchas Tecno modelo 44 L					0,00	2.000,00	0,00
03.01.02.14	**Quemador de dos marchas Tecno modelo 20 L-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Quemador de dos marchas Tecno modelo 20 L-2					0,00	1.000,00	0,00
03.01.02.15	**Quemador modulante Tecno modelo 44- G.M. gas natural**	Ud						
	Suministro e instalación de Quemador modulante Tecno modelo 44- G.M. gas natural					0,00	4.200,00	0,00
03.01.02.16	**Rampa de gas Tecno 34/44/50 GN**	Ud						
	Suministro e instalación de Rampa de gas Tecno 34/44/50 GN o equivalente					0,00	965,00	0,00
03.01.02.17	**Caldera modular de condensación a gas natural de dos módulos de 150 KW cada uno YGNIS VARBLOK VB 150/300**	Ud						
	Suministro e instalación de Caldera modular de condensación a gas natural de dos módulos de 150 KW cada uno YGNIS VARBLOK VB 150/300 de potencia útil de 289 KW a 80/60ºC (300 KW a 50/30º) con modulación entre el 30 y 100 % con presión de trabajo máxima de 10 bar, combustión ecológica NOx clase 5 o equivalente.					0,00	16.000,00	0,00
03.01.02.18	**Quemador modulante para gasóleo marca Riello modelo RL-287M TL de potencia calorífica 332 KW**	Ud						
	Suministro e instalación de Quemador modulante para gasóleo marca Riello modelo RL-287M TL de potencia calorífica 332 KW o equivalente					0,00	7.000,00	0,00
03.01.02.19	**Estabilizador de tiro para chimenea de caldera incluyendo regulador de tiro manual**	Ud						
	Suministro e instalación de Estabilizador de tiro para chimenea de caldera incluyendo regulador de tiro manual incluyendo injertos a 90º, aislamiento con lana de roca de espesor 30 mm, abrazaderas, calorifugado					0,00	800,00	0,00
03.01.02.20	**Motor quemador Elco a bt 40-40-3v na 1100 rpm 0,65 A**	Ud						
	Suministro e instalación de Motor quemador Elco a bt 40-40-3v na 1100 rpm 0,65 A					0,00	165,00	0,00
	TOTAL 03.01.02							**0,00**

03.01.03 PRODUCCIÓN DE ACS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.03.01	**Depósito acumulador A.C.S 2 hasta 1,5 m3**	Ud						
	Suministro e instalación de Acumulador de agua caliente sanitaria, marca LAPESA o equivalente aprobado serie MASTER - INOX modelo MXV, construido en acero inoxidable AISI 316L, según el Reglamento de Aparatos a presión. Presión de trabajo 8 bar. Boca de hombre DN-400 en acero inoxidable AISI 316. Acabado interior limpio de partículas, con soldaduras limpias y cepilladas tipo industrial, sin pulir. Acabado exterior limpio de partículas, con soldaduras limpias y cepilladas tipo industrial, sin pulir y calorifugado con espuma de poliuretano inyectado en molde, espesor 80mm, densidad 45 kg/m3, coeficiente de transmisión 0,02 W/mK. Boca de hombre aislada de serie, con poliuretano inyectado en molde. Incluso kit de forro exterior en aluminio de 0,8mm plastificado incluyendo los recortes y embellecedores de aluminio para todas las salidas y boca de hombre, así como los remaches y tornillos necesarios.					0,00	2.500,00	0,00
03.01.03.02	**Depósito acumulador A.C.S 2 desde 1,6 hasta 3 m3**	Ud						
	Suministro e instalación de Acumulador de agua caliente sanitaria, marca LAPESA o equivalente aprobado serie MASTER - INOX modelo MXV, construido en acero inoxidable AISI 316L, según el Reglamento de Aparatos a presión. Presión de trabajo 8 bar. Boca de hombre DN-400 en acero inoxidable AISI 316. Acabado interior limpio de partículas, con soldaduras limpias y cepilladas tipo industrial, sin pulir. Acabado exterior limpio de partículas, con soldaduras limpias y cepilladas tipo industrial, sin pulir y calorifugado con espuma de poliuretano inyectado en molde, espesor 80mm, densidad 45 kg/m3, coeficiente de transmisión 0,02 W/mK. Boca de hombre aislada de serie, con poliuretano inyectado en molde. Incluso kit de forro exterior en aluminio de 0,8mm plastificado incluyendo los recortes y embellecedores de aluminio para todas las salidas y boca de hombre, así como los remaches y tornillos necesarios.					0,00	5.587,00	0,00
03.01.03.03	**Protección catódica de depósitos 2 hasta 3 m3**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad de protección catódica para depósitos de agua caliente sanitaria, marca Guldager electrolisis o equivalente, incluso Diseño específico de la protección catódica y supervisión de modificaciones de la instalación de los depósitos, montaje de ánodos en los depósitos incluyendo el montaje de ejes de paso, soportes, aislantes, etc. y primera desinfección de los ánodos, por personal homologado, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y regulación del sistema, alimentación eléctrica de rectificadores y el emplazamiento de los cuadros de los mismos, cableado de corriente continua entre el rectificador y el depósito con cable apantallado de control del electrodo de referencia, control de la instalación durante el primer año incluyendo las visitas precisas, mantenimiento de garantía, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento del conjunto del equipo, compuesta por: . 1 Conjunto de ánodos de titanio activado con sus correspondientes accesorios . 1 electrodo de referencia de Ag/CLAg . 1 purgador automático de aire homologado SPIRAX SARCO (presión máxima 8 bar) . 1 rectificador tipo AD de suficiente capacidad					0,00	2.912,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.03.04	**Grupo electrobomba 2.000 a 8.000 l/h RECIRCULACIÓN ACS**	Ud						
	Suministro e instalación de Grupo electrobomba centrífuga en bancada motor a 1.450 rpm, marca TP 40-190/2-A-F-A-BUBE 0,75KW 400Y 50HZ GRUNDFOS, WILO o modelo equivalente aprobado, con rodete y carcasa en acero inoxidable, incluso contrabridas, cableado de circuito de protección de termistores, incluso alineación, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento del conjunto del equipo, de las siguientes características: Caudal: 2.000 hasta 8.000 l/h Presión: 8 a 12 m.c.a. Tensión de alimentación: 400/III/+N+t Circuito: Circuito Recirculación ACS					0,00	1.560,00	0,00
03.01.03.05	**Grupo electrobomba 2.000 a 8.000l/h RETORNO ACS**	Ud						
	Suministro e instalación de Grupo electrobomba centrífuga en bancada motor a 1.450 rpm, marca TP 40-230/2-A-F-A-BUBE 1,1KW 400Y 50HZ GRUNDFOS, WILO o modelo equivalente aprobado, con rodete y carcasa en acero inoxidable, incluso contrabridas, cableado de circuito de protección de termistores, incluso alineación, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento del conjunto del equipo, de las siguientes características: Caudal: 2.000 a 8.000 l/h Presión: 10 a 20 m.c.a. Tensión de alimentación: 400/III/+N+t Circuito: Circuito Retorno ACS					0,00	1.759,00	0,00
03.01.03.06	**Intercambiador de ACS agua- agua**	Ud						
	Suministro e instalación de Intercambiador de calor de placas marca SEDICAL o equivalente aprobado modelo UFP- PN10 de las siguientes características: Fluido: agua Potencia: 100 a 200 kW Caudal: 2000 a 9.000 l/h Temperaturas entrada/salida: 85-65ºC / 55-74ºC (a definir en cada caso) Totalmente instalado y funcionando.					0,00	1.033,00	0,00
03.01.03.07	**Válvula termostática mezcladora ACS**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula mezcladora termostática marca T&A o equivalente aprobado modelo embridada de acuerdo a EN 1092-2 PN10 con cuerpo de válvula de bronce SS 5294, asiento de acero inoxidable y elementos de expansión termosensibles realizados con hidrocarburos, aleaciones de cobre y ceras. Incluso aislamiento de fabricante. Rango de ajuste 45-65ºC. Totalmente instalado y funcionando.					0,00	3.009,00	0,00
03.01.03.08	**Termo eléctrico Fleck Nilo 75 l**	Ud						
	Suministro e instalación de Termo eléctrico marca FLECK 75 l o equivalente aprobado					0,00	290,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.03.09	**Ud Termo eléctrico Fleck g-plus 30 l**							
	Suministro e instalación de Termo eléctrico marca FLECK 30 l o equivalente							
						0,00	180,00	0,00
03.01.03.10	**Ud Termo eléctrico Fleck Nilo 15 l**							
	Suministro e instalación de Termo eléctrico marca FLECK 15 l o equivalente							
						0,00	167,00	0,00
03.01.03.11	**Ud Termo eléctrico Cointra Digital TDG PLUS 50 l**							
	Suministro e instalación de Termo eléctrico Digital COINTRA modelo TDG PLUS 50 vertical o equivalente							
						0,00	360,00	0,00
03.01.03.12	**Ud Termo eléctrico Cointra Digital TDG PLUS 80 l**							
	Suministro e instalación de Termo eléctrico marca COINTRA TDG PLUS 80 l o equivalente							
						0,00	410,00	0,00
03.01.03.13	**Ud Termo eléctrico Cointra Digital TDG PLUS 100 l**							
	Suministro e instalación de Termo eléctrico marca COINTRA TDG PLUS 100 l o equivalente							
						0,00	444,00	0,00
03.01.03.14	**Ud Termo eléctrico Cointra Digital TDG PLUS 150 l**							
	Suministro e instalación de Termo eléctrico marca COINTRA TDG PLUS 150 l o equivalente							
						0,00	597,00	0,00
	TOTAL 03.01.03							**0,00**
	TOTAL 03.01							**0,00**
03.02	**EQUIPOS MANEJO DE AIRE Y EXPANSIÓN DIRECTA**							
03.02.01	**UTAS**							
03.02.01.01	**Ud UTA 5.000 a 10.000 m3/h marca Trox**							
	Suministro e instalación de UTA TKM 50 HE EU con caudales de 5000 a 10.000 m3/h , construido con bastidor en perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Paneles de 50 mm de espesor tipo sándwich: con chapa exterior prelacada de 1 mm y chapa interior galvanizada de 1 mm. Con rotura de puente térmico y aislamiento de lana mineral. Enrasados con el bastidor formando superficies interiores lisas, adecuados para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Puertas de acceso de construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y laminado en frío de 3mm de espesor. Los equipos para intemperie incorporarán cubierta adicional tejadillo de chapa. La unidad climatizadora estará diseñada de acuerdo al cumplimiento mínimos exigidos según ERP 2016. El equipo llevara su correspondiente etiqueta energética							
						0,00	18.320,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.02	**Ud UTA 5.000 a 10.000 m3/h marca Systemair**							
	Suministro e instalación de climatizador Uta marca SYSTEMAIR modelo DV o equivalente aprobado de 5.000 a 10.000 m3/h construido con perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Construcción modular. Perfil cerrado con esquinas de aluminio fundido. Perfiles del marco fabricados en acero con anticorrosión de aluzonc. Se facilitará el registro mediante puertas de inspección. La unidad climatizadora estará diseñada de acuerdo al cumplimiento mínimos exigidos según ERP 2016. El equipo llevara su correspondiente etiqueta energética					0,00	17.540,00	0,00
03.02.01.03	**Ud UTA 500 a 5.000 m3/h marca Trox**							
	Suministro e instalación de UTA TKM 50 HE EU con caudales de 500 a 5.000 m3/h , construido con bastidor en perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Paneles de 50 mm de espesor tipo sándwich: con chapa exterior prelacada de 1 mm y chapa interior galvanizada de 1 mm. Con rotura de puente térmico y aislamiento de lana mineral. Enrasados con el bastidor formando superficies interiores lisas, adecuados para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Puertas de acceso de construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y laminado en frío de 3mm de espesor. Los equipos para intemperie incorporarán cubierta adicional tejadillo de chapa. La unidad climatizadora estará diseñada de acuerdo al cumplimiento mínimos exigidos según ERP 2016. El equipo llevara su correspondiente energía energética					0,00	9.895,00	0,00
03.02.01.04	**Ud UTA 500 a 5.000 m3/h Systemair**							
	Suministro e instalación de climatizador UTA marca SYSTEMAIR modelo DV o equivalente aprobado de 500 a 5.000 m3/h construido con perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Construcción modular. Perfil cerrado con esquinas de aluminio fundido. Perfiles del marco fabricados en acero con anticorrosión de aluzonc. Se facilitará el registro mediante puertas de inspección. La unidad climatizadora estará diseñada de acuerdo al cumplimiento mínimos exigidos según ERP 2016. El equipo llevara su correspondiente etiqueta energética					0,00	8.954,00	0,00
03.02.01.05	**Ud UTA 7.000 m3/h Swegon modelo Gold F RX 025 eficiencia A+**							
	Suministro e instalación de Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida construido en panel interno de chapa de acero recubierta de alu-zinc, de categoría ambiental C4 y panel de 52 mm de espesor con una capa intermedia de aislante de lana mineral, comportamiento ante el fuego clase A1 sobre chasis de acero galvanizado, con certificación EUROVENT A+ conforme a la norma europea EN 1886 y cumplimiento de la normativa ERP 2016 y 2018. INSTALACIÓN INTERIOR. - Denominación: UTA - Marca: SWEGON. - Modelo: GOLD F RX 25. Lado impulsión:							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

- Compuerta motorizada de aire exterior con actuador preparado para conectar.
Compuerta motorizada con sellado clase 3 según EN 1751. Motor con accionamiento por muelle.

- Sección de filtro
Sección de filtraje incluyendo filtro con suministro filtro F7 de clase A/B certificados por EUROVENT. Los filtros son de fibra de vidrio de alta eficiencia y resistencia a temperaturas de hasta 70ºC incluyendo marco regido de plástico sobre el que soportarse.

- Sección de recuperador de calor
Recuperador de calor de alta eficiencia de placas tipo RECOSortic en cajón de chapa y bastidores metálicos de acero galvanizado con protección exterior contra la intemperie y aislados al interior con lana mineral y terminación con chapa perforada. Eficiencia recuperación en temperatura de 84,5% para los flujos iguales certificada por Eurovent.

-Sección de mezcla
Sección de mezcla de aire con compuerta motorizada incluyendo actuador

- Sección de impulsión ventiladores
Sección de impulsión formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y baja potencia sonora con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP. Caudal de 7.000 m3/h y Presión 200 Pa. Soportes antivibratorios incluidos.
La transmisión es directa entre el motor y la turbina y con eje de acero de primera calidad, perfectamente equilibrado estática y dinámicamente. Los ventiladores se suministrarán con su correspondiente variador de velocidad para el control de los mismos, integrado en el interior del equipo y suministrado junto con el cuadro eléctrico.
Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

-Batería de agua a cuatro tubos
Sección de batería de características acorde con las fichas técnicas de proyecto

-Sección de filtro final
Sección de filtraje de acuerdo a las especificaciones técnicas del proyecto.

Lado extracción:

- Sección de filtro F6.
Sección de filtro con Suministro e instalación de filtro F6 de clase A/B certificados por EUROVENT. Los filtros son de fibra de vidrio de alta eficiencia y resistencia a temperaturas de hasta 70ºC incluyendo marco regido de plástico sobre el que soportarse.
- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de mezcla
- Sección de extracción ventiladores
Sección de extracción formada por ventilador tipo plug fan de trans-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	misión directa y con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP. Caudal de 7.000 m3/h y Presión 200 Pa. Soportes antivibratorios incluidos. Variadores de velocidad incluidos y montados en los ventiladores de extracción, incluido en cuadro eléctrico. Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente. Sistema de control integrado: - Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQnomic con función de comunicación web integrada y terminal de mano de alta resolución a todo color. Incluye de estándar las principales funciones de control, como por ejemplo: · Establecimiento de los valores consigna requeridos vía terminal manual, donde se muestran constantemente los valores reales en un diagrama de flujo con todas las lecturas y consignas. · Temporizador marcha-paro, con definición de horarios de uso y calendario de festivos y vacaciones. · Secuencia de inicio para evitar impulsar a temperaturas no adecuadas en arranque, así como función de limpieza del recuperador. · Caudal de aire corregido por densidad. · Demanda controlada de ventilación, caudal de aire de impulsión (Incluir sensor de calidad de aire en el aire extraído) · Regulación del caudal de aire en la extracción (constante, maestro/esclavo del caudal de impulsión, en sobrepresión/depresión, etc.). · Límites máx-mín temperatura de impulsión · Monitorización e histórico de alarmas · Monitorización de filtros y prefiltros · Función de registro · Página web con las mismas funciones del terminal de mano, accesible a través de cable Ethernet y Wifi Material de campo incluido: -Sensores de temperatura aire exterior y aire retorno, montados y conectados eléctricamente. -Sensor de temperatura aire impulsión, con cable y conector rápido para su conexión directa al climatizador. -Sensores de presión estado filtros montados y conectados eléctricamente. -Motor velocidad variable del recuperador rotativo, montado y conectado eléctricamente. -Sondas presión medición caudal en ventiladores, montados y conectados eléctricamente. -Variadores de velocidad en los ventiladores, integrados y cableados -Terminal de mano para lecturas y configuración in-situ en el propio climatizador, se suministra suelto con conector rápido para colocar en sala. -Función de comunicación web integrada -Comunicación mediante protocolo BacNet IP o Modbus TCP/IP					0,00	35.911,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.06	**UTA 7.500 m3/h Swegon modelo Gold F RX 025 eficiencia A+**	Ud						

Suministro e instalación de Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida construido en panel interno de chapa de acero recubierta de alu-zinc, de categoría ambiental C4 y panel de 52 mm de espesor con una capa intermedia de aislante de lana mineral, comportamiento ante el fuego clase A1 sobre chasis de acero galvanizado, con certificación EUROVENT A+ conforme a la norma europea EN 1886 y cumplimiento de la normativa ERP 2016 y 2018.
INSTALACIÓN INTERIOR.
- Denominación: UTA
- Marca: SWEGON.
- Modelo: GOLD F RX 25.

Lado impulsión:

- Compuerta motorizada de aire exterior con actuador preparado para conectar.
Compuerta motorizada con sellado clase 3 según EN 1751. Motor con accionamiento por muelle.

- Sección de filtro
Sección de filtraje incluyendo filtro con suministro filtro F7 de clase A/B certificados por EUROVENT. Los filtros son de fibra de vidrio de alta eficiencia y resistencia a temperaturas de hasta 70ºC incluyendo marco regido de plástico sobre el que soportarse.

- Sección de recuperador de calor
Recuperador de calor de alta eficiencia de placas tipo RECOSortic en cajón de chapa y bastidores metálicos de acero galvanizado con protección exterior contra la intemperie y aislados al interior con lana mineral y terminación con chapa perforada. Eficiencia recuperación en temperatura de 84,5% para los flujos iguales certificada por Eurovent.

-Sección de mezcla
Sección de mezcla de aire con compuerta motorizada incluyendo actuador

- Sección de impulsión ventiladores
Sección de impulsión formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y baja potencia sonora con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP. Caudal de 7.000 m3/h y Presión 200 Pa. Soportes antivibratorios incluidos.
La transmisión es directa entre el motor y la turbina y con eje de acero de primera calidad, perfectamente equilibrado estática y dinámicamente. Los ventiladores se suministrarán con su correspondiente variador de velocidad para el control de los mismos, integrado en el interior del equipo y suministrado junto con el cuadro eléctrico.
Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

-Batería de agua a cuatro tubos
Sección de batería de características acorde con las fichas técnicas de proyecto

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

-Sección de filtro final
Sección de filtraje de acuerdo a las especificaciones técnicas del proyecto.

Lado extracción:

- Sección de filtro F6.
Sección de filtro con Suministro e instalación de filtro F6 de clase A/B certificados por EUROVENT. Los filtros son de fibra de vidrio de alta eficiencia y resistencia a temperaturas de hasta 70ºC incluyendo marco regido de plástico sobre el que soportarse.
- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de mezcla
- Sección de extracción ventiladores
Sección de extracción formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP. Caudal de 7.000 m3/h y Presión 200 Pa. Soportes antivibratorios incluidos.
Variadores de velocidad incluidos y montados en los ventiladores de extracción, incluido en cuadro eléctrico.
Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

Sistema de control integrado:

- Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQnomic con función de comunicación web integrada y terminal de mano de alta resolución a todo color. Incluye de estándar las principales funciones de control, como por ejemplo:
· Establecimiento de los valores consigna requeridos vía terminal manual, donde se muestran constantemente los valores reales en un diagrama de flujo con todas las lecturas y consignas.
· Temporizador marcha-paro, con definición de horarios de uso y calendario de festivos y vacaciones.
· Secuencia de inicio para evitar impulsar a temperaturas no adecuadas en arranque, así como función de limpieza del recuperador.
· Caudal de aire corregido por densidad.
· Demanda controlada de ventilación, caudal de aire de impulsión (Incluir sensor de calidad de aire en el aire extraído)
· Regulación del caudal de aire en la extracción (constante, maestro/esclavo del caudal de impulsión, en sobrepresión/depresión, etc.).
· Límites máx-mín temperatura de impulsión
· Monitorización e histórico de alarmas
· Monitorización de filtros y prefiltros
· Función de registro
· Página web con las mismas funciones del terminal de mano, accesible a través de cable Ethernet y Wifi

Material de campo incluido:
-Sensores de temperatura aire exterior y aire retorno, montados y conectados eléctricamente.
-Sensor de temperatura aire impulsión, con cable y conector rápido para su conexión directa al climatizador.
-Sensores de presión estado filtros montados y conectados

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	eléctricamente. -Motor velocidad variable del recuperador rotativo, montado y conectado eléctricamente. -Sondas presión medición caudal en ventiladores, montados y conectados eléctricamente. -Variadores de velocidad en los ventiladores, integrados y cableados -Terminal de mano para lecturas y configuración in-situ en el propio climatizador, se suministra suelto con conector rápido para colocar en sala. -Función de comunicación web integrada -Comunicación mediante protocolo BacNet IP o Modbus TCP/IP					0,00	35.911,00	0,00
03.02.01.07	**Ud UTA 17.000 m3/h Swegon modelo Gold F RX 060 eficiencia A+**							

Suministro e instalación de Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida construido en panel interno de chapa de acero recubierta de alu-zinc, de categoría ambiental C4 y panel de 52 mm de espesor con una capa intermedia de aislante de lana mineral, comportamiento ante el fuego clase A1 sobre chasis de acero galvanizado, con certificación EUROVENT A+ conforme a la norma europea EN 1886 y cumplimiento de la normativa ERP 2016 y 2018.
INSTALACIÓN INTERIOR.
- Denominación: UTA
- Marca: SWEGON.
- Modelo: GOLD F RX 25.

Lado impulsión:

- Compuerta motorizada de aire exterior con actuador preparado para conectar.
Compuerta motorizada con sellado clase 3 según EN 1751. Motor con accionamiento por muelle.

- Sección de filtro
Sección de filtraje incluyendo filtro con suministro filtro F7 de clase A/B certificados por EUROVENT. Los filtros son de fibra de vidrio de alta eficiencia y resistencia a temperaturas de hasta 70ºC incluyendo marco regido de plástico sobre el que soportarse.

- Sección de recuperador de calor
Recuperador de calor de alta eficiencia de placas tipo RECOSortic en cajón de chapa y bastidores metálicos de acero galvanizado con protección exterior contra la intemperie y aislados al interior con lana mineral y terminación con chapa perforada. Eficiencia recuperación en temperatura de 84,5% para los flujos iguales certificada por Eurovent.

-Sección de mezcla
Sección de mezcla de aire con compuerta motorizada incluyendo actuador

- Sección de impulsión ventiladores
Sección de impulsión formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y baja potencia sonora con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP. Caudal de

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

7.000 m3/h y Presión 200 Pa. Soportes antivibratorios incluidos.
La transmisión es directa entre el motor y la turbina y con eje de acero de primera calidad, perfectamente equilibrado estática y dinámicamente. Los ventiladores se suministrarán con su correspondiente variador de velocidad para el control de los mismos, integrado en el interior del equipo y suministrado junto con el cuadro eléctrico.
Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

-Batería de agua a cuatro tubos
Sección de batería de características acorde con las fichas técnicas de proyecto

-Sección de filtro final
Sección de filtraje de acuerdo a las especificaciones técnicas del proyecto.

Lado extracción:

- Sección de filtro F6.
Sección de filtro con Suministro e instalación de filtro F6 de clase A/B certificados por EUROVENT. Los filtros son de fibra de vidrio de alta eficiencia y resistencia a temperaturas de hasta 70ºC incluyendo marco regido de plástico sobre el que soportarse.
- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de mezcla
- Sección de extracción ventiladores
Sección de extracción formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP. Caudal de 7.000 m3/h y Presión 200 Pa. Soportes antivibratorios incluidos.
Variadores de velocidad incluidos y montados en los ventiladores de extracción, incluido en cuadro eléctrico.
Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

Sistema de control integrado:

- Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQnomic con función de comunicación web integrada y terminal de mano de alta resolución a todo color. Incluye de estándar las principales funciones de control, como por ejemplo:
· Establecimiento de los valores consigna requeridos vía terminal manual, donde se muestran constantemente los valores reales en un diagrama de flujo con todas las lecturas y consignas.
· Temporizador marcha-paro, con definición de horarios de uso y calendario de festivos y vacaciones.
· Secuencia de inicio para evitar impulsar a temperaturas no adecuadas en arranque, así como función de limpieza del recuperador.
· Caudal de aire corregido por densidad.
· Demanda controlada de ventilación, caudal de aire de impulsión (Incluir sensor de calidad de aire en el aire extraído)
· Regulación del caudal de aire en la extracción (constante, maestro/esclavo del caudal de impulsión, en sobrepresión/depresión, etc.).

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	· Límites máx-mín temperatura de impulsión · Monitorización e histórico de alarmas · Monitorización de filtros y prefiltros · Función de registro · Página web con las mismas funciones del terminal de mano, accesible a través de cable Ethernet y Wifi Material de campo incluido: -Sensores de temperatura aire exterior y aire retorno, montados y conectados eléctricamente. -Sensor de temperatura aire impulsión, con cable y conector rápido para su conexión directa al climatizador. -Sensores de presión estado filtros montados y conectados eléctricamente. -Motor velocidad variable del recuperador rotativo, montado y conectado eléctricamente. -Sondas presión medición caudal en ventiladores, montados y conectados eléctricamente. -Variadores de velocidad en los ventiladores, integrados y cableados -Terminal de mano para lecturas y configuración in-situ en el propio climatizador, se suministra suelto con conector rápido para colocar en sala. -Función de comunicación web integrada -Comunicación mediante protocolo BacNet IP o Modbus TCP/IP					0,00	62.782,00	0,00
03.02.01.08	**Ud UTA 3.000 m3/h Swegon modelo Compo U4/TAC/KBL/BA4r/G4/BA** Suministro e instalación de Unidad de tratamiento de aire UTA 3.000 m3/h Swegon modelo Compo U4/TAC/KBL/BA4r/G4/BA					0,00	3.875,00	0,00
03.02.01.09	**Ud UTA 5.000 m3/h Swegon modelo Compo M8/TAC/KBL/BA4r/G4/BA** Suministro e instalación de UTA 5.000 m3/h Swegon modelo Compo M8/TAC/KBL/BA4r/G4/BA					0,00	4.846,00	0,00
03.02.01.10	**Ud UTA 2.300 m3/h Swegon modelo Compo M4/TAC/KBL/BA4r/G4/BA** Suministro e instalación de UTA 2.300 m3/h Swegon modelo Compo M4/TAC/KBL/BA4r/G4/BA					0,00	3.283,00	0,00
03.02.01.11	**Ud UTA 5.000 m3/h Swegon modelo Compo M8/TAC/BA2r/KBL/BA4r/G4/MK2/BA** Suministro e instalación de UTA 5.000 m3/h Swegon modelo Compo M8/TAC/BA2r/KBL/BA4r/G4/MK2/BA					0,00	6.833,00	0,00
03.02.01.12	**Ud UTA 3.000 m3/h Swegon modelo Compo M4/TAC/BA2r/KBL/BA4r/G4/BA** Suministro e instalación de UTA 3.000 m3/h Swegon modelo Compo M4/TAC/BA2r/KBL/BA4r/G4/BA					0,00	4.128,00	0,00
03.02.01.13	**Ud UTA 2.200 m3/h Swegon modelo Compo M4/TAC/BA2r/KBL/BA4r/G4/BA** Suministro e instalación de UTA 2.200 m3/h Swegon modelo Compo M4/TAC/BA2r/KBL/BA4r/G4/BA					0,00	4.128,00	0,00
03.02.01.14	**Ud UTA 4.000 m3/h Swegon modelo Compo M8/TAC/BA2r/KBL/BA4r/G4/BA** Suministro e instalación de UTA 4.000 m3/h Swegon modelo Compo M8/TAC/BA2r/KBL/BA4r/G4/BA					0,00	5.973,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.15	**UTA 2.900 m3/h Swegon modelo Compo M4/TAC/BA2r/KBL/BA4r/G4/MK2/BA**							
	Suministro e instalación de UTA 2.900 m3/h Swegon modelo Compo M4/TAC/BA2r/KBL/BA4r/G4/MK2/BA					0,00	4.839,00	0,00
03.02.01.16	**UTA 3.400 m3/h Swegon modelo Compo M4/TAC/BA2r/KBL/BA4r/G4/BA**							
	Suministro e instalación de UTA 3.400 m3/h Swegon modelo Compo M4/TAC/BA2r/KBL/BA4r/G4/BA					0,00	4.128,00	0,00
03.02.01.17	**Sección triple de filtración de aire por polarización activa AIRE LIMPIO sipap tándem 2 hasta 3.500 m3/h**							
	Suministro e instalación de Sección triple de filtración de aire por polarización activa AIRE LIMPIO sipap tándem 2 hasta 3.500 m3/h con eficacia MERV13/F6 (eficacia media 99% enpolvo, 98% en bacterias, 97% en tabaco y 40% en COVs), configuración en panel tipo TANDEM 2" con una pérdida de carga inicial media de 24 Pa y una pérdida de carga final media de 48 Pa, paneles construidos en aluminio y pantalla sintética aislante, electrodos de alto voltaje con alimentación a 24 v AC, tensión de salida de 9,5 KV DC y consumo de 6 W por panel, incluyendo media filtrante dieléctrica desechable y reciclable con clasificación 2 de resistencia al fuego, marco perimetral para sellado de protecciones de 10 A y testigos led de funcionamiento. Incluye Suministro e instalación de cuadro eléctrico IP54 con transformador 220 AC a 24 VAC, protección de 10 A y testigos de led de funcionamiento, conexionado eléctrico, pruebas, comprobaciones, curso de formación.					0,00	4.500,00	0,00
03.02.01.18	**Sistema integral de purificación activa por polarización AIRE LIMPIO sipap v-bank modelo 1616 hasta 22.000 m3/h**							
	Suministro e instalación de unidad Sipap Vbank AIRE LIMPIO hasta22.000 m3/h modelo 1616 con eficacia MERV13/F7 y certificación Ashrae 52.2-NC con módulos construidos en acero galvanizado con paneles interiores en aluminio y pantalla sintética aislante, electrodos de alto voltaje con alimentación a 24 v AC, tensión de salida de 7 KV DC y consumo de 36 W conectados en paralelo y aislados mediante sistema Potted. Media filtrante dieléctrica desechable y reciclable con clasificación 2 de resistencia al fuego, marco perimetral para sellado estanco con pdc de 32 Pa inicial y final de 125 Pa, para un caudal de hasta 22.000 m3/h. Incluye Suministro e instalación de cuadro eléctrico IP54 con transformador 220 AC a 24 VAC, protección de 10 A y testigos de led de funcionamiento, montaje de los módulos en el interior de la UTA, conexionado eléctrico, pruebas, comprobaciones, curso de formación.					0,00	14.000,00	0,00
	TOTAL 03.02.01							**0,00**
03.02.02	**EXTRACTORES,RECUPERADORES, HUMECTADORES**							
03.02.02.23	**Caja ventilacion serie obra bderp rp 28/28 m4 0,59kw**							
	Suministro e instalación de Caja ventilacion BD serie obra bderp rp 28/28 m4 0,59kw					0,00	435,00	0,00
03.02.02.15	**Cilindro humectacion para equipo de precision liebert**							
	Suministro e instalación de CILINDRO HUMECTACION PARA EQUIPO DE PRECISION LIEBERT DE CUALQUIER POTENCIA FRIGORIFICA					0,00	350,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.16	**Cilindro para humectador Carel de 10 a 18 kgh**	Ud						
	Suministro e instalación de CILINDRO PARA HUMECTADOR CAREL DE 10 A 18 KGH					0,00	240,00	0,00
03.02.02.17	**Cilindro para humectador Carel de 25 a 45 kgh**	Ud						
	Suministro e instalación de CILINDRO PARA HUMECTADOR CAREL DE 25 A 45 KG/H					0,00	430,00	0,00
03.02.02.21	**Display humectador Carel hct 1 exfooo con cable interconexion**	Ud						
	Suministro e instalación de DISPLAY HUMECTADOR CAREL HCT 1 EXFOOO CON CABLE INTERCONEXION					0,00	550,00	0,00
03.02.02.04	**Extractor Cata lhv 160**	Ud						
	Suministro e instalación de Extractor Cata LHV 160					0,00	70,00	0,00
03.02.02.03	**Extractor desde 160 hasta 500 m3/h**	Ud						
	Suministro e instalación de instalación de ventilador de extracción-ventilación de aire SYSTEMAIR o equivalente aprobado para un caudal desde 160 a 500m3/h, según hoja de referencias UV- cumpliendo ERP 2016					0,00	300,00	0,00
03.02.02.02	**Extractor desde 501 hasta 2.500 m3/h**	Ud						
	Suministro e instalación de instalación de ventilador de extracción-ventilación de aire SYSTEMAIR o equivalente aprobado para un caudal desde 501 a 2500m3/h, según hoja de referencias UV- cumpliendo ERP 2016					0,00	1.409,00	0,00
03.02.02.06	**Extractor doble para zona soldadura mobiflex x200 con brazos y filtro**	Ud						
	Suministro e instalación de EXTRACTOR DOBLE PARA ZONA SOLDADURA MOBIFLEX X200 CON DOS BRAZOS DE 4 M Y FILTRO DESECHABLE					0,00	5.500,00	0,00
03.02.02.05	**Extractor helicoidal Sodeca modelo neosilent 230 v hasta 200 m3/h**	Ud						
	Suministro e instalación de Extractor helicoidal Sodeca modelo neosilent 230 v hasta 200 m3/h					0,00	200,00	0,00
03.02.02.24	**Extractor td-500/150-160 silent de 500 m3/h s&p**	Ud						
	Suministro e instalación de Extractor TD-500/150-160 SILENT DE 500 m3/h en línea para conducto de D=150 mm					0,00	350,00	0,00
03.02.02.10	**Humectador de electrodos Carel desde 16 kg/h hasta 45 kg/h**	ud						
	Suministro e instalación de Humidificador Carel de vapor por electrodos hasta producción de vapor desde 16 Kg/h hasta 45 Kg/h con todos sus accesorios (lanza, boquilla, soportes, control, sondas, sensores), totalmente instalado.					0,00	3.500,00	0,00
03.02.02.09	**Humectador de electrodos Carel hasta 15 kg/h**	ud						
	Suministro e instalación de Humidificador Carel de vapor por electrodos hasta producción de vapor 15 Kg/h con todos sus accesorios (lanza, boquilla, soportes, control, sondas, sensores, control proporcional integrado), totalmente instalado.					0,00	2.500,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.12	**Humectador de ultrasonidos Carel humidisk de 1 l/h**	ud						
	Suministro e instalación de Humidificador Carel de vapor hasta producción de vapor de 1 l/h, con todos sus accesorios (lanza, boquilla, soportes, control, sondas, sensores), totalmente instalado.							
						0,00	700,00	0,00
03.02.02.11	**Humectador de ultrasonidos Carel humisonic de 0,5 l/h**	ud						
	Suministro e instalación de Humidificador Carel de vapor hasta producción de vapor de 0,5 Kg/h para Fancoil, con todos sus accesorios (lanza, boquilla, soportes, control, sondas, sensores), totalmente instalado.							
						0,00	1.000,00	0,00
03.02.02.13	**Humectador de ultrasonidos Carel humisonic multipiezo de 2 l/h**	ud						
	Suministro e instalación de Humidificador Carel de vapor hasta producción de vapor de 2 l/h, con todos sus accesorios para su aplicación en ambiente (lanza, boquilla, soportes, control, sondas, sensores...), totalmente instalado.							
						0,00	3.800,00	0,00
03.02.02.14	**Humectador de ultrasonidos Carel humisonic multipiezo de 6 l/h**	Ud						
	Suministro e instalación de Humidificador Carel de vapor hasta producción de vapor de 6 l/h, con todos sus accesorios para su aplicación en ambiente (lanza, boquilla, soportes, control, sondas, sensores...), totalmente instalado.							
						0,00	4.600,00	0,00
03.02.02.19	**Placa base de control para humectador x/plus Carel referencia uex0a00010 programada**	Ud						
	Suministro e instalación de placa base de control para humectador x/plus Carel referencia uex0a00010 programada							
						0,00	800,00	0,00
03.02.02.01	**Recuperador de 1.000 a 2.500 m3/h**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad de recuperación de aire para un caudal de 1.000 a 2.500 m3/h, según hoja de referencias UER- marca SYSTEMAIR o equivalente aprobado de acuerdo a ERP 2016.							
						0,00	7.350,00	0,00
03.02.02.20	**Recuperador de flujo vertical**	Ud						
	Suministro e instalación de recuperador de calor hasta 600 m3/h VR 700 DCV Systemair con tecnología EC e intercambiador rotativo de alta eficacia, instalado y funcionando.							
						0,00	4.500,00	0,00
03.02.02.22	**Seccion de humectacion con bomba 200 l/h inox, rack inox con separador de gotas**	Ud						
	Suministro e instalación de SECCION DE HUMECTACION en conducto de aporte de aire exterior CON BOMBA 200 L/H INOX RACK INOX CON SEPARADOR DE GOTAS MARCA CAREL, incluyendo sondas, kick off meeting y puesta en marcha por el SAT del fabricante.							
						0,00	10.000,00	0,00
03.02.02.18	**Tubo de distribucion de vapor de diametro 30 Carel**	m.l.						
	Suministro e instalación de TUBO DE DISTRIBUCION DE VAPOR DE DIAMETRO 30 CAREL							
						0,00	30,00	0,00
03.02.02.07	**Ventilador de aire primario Sodeca sv filter**	Ud						
	Suministro e instalación de ventilador Sodeca SV Filter 400 F7+F9, con tejadillo, totalmente instalado.							
						0,00	1.500,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.08	**Ud Ventilador de cubierta 1.800 m3/h**							
	Suministro e instalación de ventilador helicoidales de tejado S&P o equivalente aprobado, con hélice equilibrada dinámicamente, cubo central de aluminio, álabes de plástico+fibra de vidrio, sombrero de aluminio, base en acero galvanizado, motor IP65, Clase F, con protector térmico y rodamientos a bolas de engrase permanente. Caudal necesario: 1.000 a 1.800 m3/h. Presión: 15 a 20 mmca. Totalmente instalado y funcionando, incluso puesta en marcha y pruebas de funcionamiento. Cumpliendo ERP 2016					0,00	423,89	0,00
03.02.02.26	**Ud Kit de bomba de drenaje para humectador desde 25 a 130 kg/h**							
	Suministro e instalación de Kit de bomba de drenaje para humectador desde 25 a 130 kg/h					0,00	180,00	0,00
03.02.02.27	**m.l. Manguera de vapor con resorte de acero diametro 30 para humectador**							
	Suministro e instalación de manguera de vapor con resorte de acero diametro 30 para humectador					0,00	80,00	0,00
03.02.02.28	**m.l. Manguera de vapor con resorte de acero diametro 40 para humectador**							
	Suministro e instalación de manguera de vapor con resorte de acero diametro 40 para humectador					0,00	100,00	0,00
03.02.02.29	**Ud. Kit contactor 16 kw 24 v 50 Hz para humectador de electrodos**							
	Suministro e instalación de Kit contactor 16 kw 24 v 50 Hz para humectador de electrodos					0,00	120,00	0,00
	TOTAL 03.02.02							**0,00**
03.02.03	**UNIDADES EXPANSION DIRECTA MITSUBISHI ELECTRIC**							
03.02.03.253	**Ud Batería de expansión directa Mitsubishi Electric gug-03sl-e**							
	Suministro e instalación de Batería de expansión directa Mitsubishi Electric GUG-03SL-E					0,00	1.875,00	0,00
03.02.03.260	**Ud Conjunto 1x1 Mitsubishi Electric pared inverter mod msz-hr50vf**							
	Suministro e instalación de Conjunto 1x1 Mitsubishi electric pared inverter mod msz-hr50vf					0,00	1.100,00	0,00
03.02.03.261	**Ud Conjunto 1x1 Mitsubishi Electric slz-m25fa + suz-m25va c**							
	Suministro e instalación de Conjunto 1x1 mitsubishi electric casette u.I. Slz-m25fa + panel estandar + u.E. Suz-m25va c					0,00	1.400,00	0,00
03.02.03.126	**Ud Conjunto 1x1 suelo Mitsubishi Electric mfz kj 25 ve**							
	Suministro e instalación de Conjunto 1x1 suelo Mitsubishi Electric MFZ KJ 25 VE.					0,00	1.200,00	0,00
03.02.03.125	**Ud Conjunto 1x1 suelo Mitsubishi Electric mfz kj 35 ve**							
	Suministro e instalación de Conjunto 1x1 suelo Mitsubishi Electric MFZ KJ 35 VE.					0,00	1.500,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.259	**Conjunto 1x1 suelo Mitsubishi Electric msz dm 35 va**	Ud						
	Suministro e instalación de Conjunto 1x1 suelo Mitsubishi Electric MFZ KJ 35 VE.					0,00	800,00	0,00
03.02.03.263	**Conjunto 2x1 Mitsubishi Electric mxz-2f53vf+msz ap25vg+msz ap35vg**	Ud						
	Suministro e instalación de Conjunto 2x1 mitsubishi electric MXZ-2F53VF+MSZ AP25VG+MSZ AP35VG					0,00	11.000,00	0,00
03.02.03.262	**Conjunto 2x1 Mitsubishi Electric r32 mxz-3f54vf + 2 msz-ap35vg**	Ud						
	Suministro e instalación de Conjunto 2x1 mitsubishi electric r32 mxz-3f54vf + 2 msz-ap35vg					0,00	1.900,00	0,00
03.02.03.127	**Conjunto 2x1 suelo Mitsubishi Electric mxz 2d42va con dos ud. Suelo mfz-xj25ve**	Ud						
	Suministro e instalación de conjunto 2x1 suelo Mitsubishi Electric MXZ 2D42VA con dos ud. suelo MFZ-XJ25VE					0,00	2.200,00	0,00
03.02.03.128	**Conjunto 2x1 suelo Mitsubishi Electric mxz 2d53va con dos ud. Pared msz-35ve2**	Ud						
	Suministro e instalación de conjunto 2x1 suelo Mitsubishi Electric MXZ 2D53VA con dos ud. pared MSZ-35VE2					0,00	2.400,00	0,00
03.02.03.53	**Conjunto pez-200yka**	Ud						
	Suministro e instalación de Conjunto SPLIT-CONDUCTOS POWER INVERTER, bomba de calor, gama INDUSTRIAL (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 16340 Frig/h., 19264 Kcal/h., 52/65 m3/min y 48/51 dB(A). Con etiquetado energético estacional A/A. Modelo PEZ-200YKA-C31 (PEA-RP200GAQ/ PUHZ-ZRP200YKA / PAR-31MAA-J Mr. Slim).					0,00	7.948,00	0,00
03.02.03.54	**Conjunto pez-250yka**	Ud						
	Suministro e instalación de Conjunto SPLIT-CONDUCTOS POWER INVERTER, bomba de calor, gama INDUSTRIAL (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 18920 Frig/h., 23220 Kcal/h., 64/80 m3/min y 49/52 dB(A). Con etiquetado energético estacional A/A. Modelo PEZ-250YKA 1-C31 (PEA-RP250GAQ / PUHZ-ZRP250YKA / PAR-31MAA-J Mr. Slim).					0,00	9.182,00	0,00
03.02.03.55	**Conjunto pez-400yka**	Ud						
	Suministro e instalación de Conjunto SPLIT-CONDUCTOS POWER INVERTER, bomba de calor, gama INDUSTRIAL (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 32680 Frig/h., 38528 Kcal/h., 120 m3/min y 52x2 dB(A). Con etiquetado energético C/B. Modelo PEZ-400YKAQ1-C31 (PEA-RP400GAQ / PUHZ-RP200YKA x2 / PAR-31MAA-J Mr. Slim).					0,00	14.803,00	0,00
03.02.03.56	**Conjunto pez-500yka**	Ud						
	Suministro e instalación de Conjunto SPLIT-CONDUCTOS POWER INVERTER, bomba de calor, gama INDUSTRIAL (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 37840 Frig/h., 46440 Kcal/h., 160 m3/min y 53x2 dB(A). Con etiquetado energético D/C. Modelo PEZ-500YKAQ1-C31 (PEA-RP500GAQ / PUHZ-RP250YKA x2 /PAR-31MAA-J Mr. Slim).					0,00	17.177,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.248	**Ventilación descentralizada Mitsubishi Electric vl-100es2-e**	Ud						
	Suministro e instalación de Ventilación descentralizada Mitsubishi Electric VL-100ES2-E					0,00	399,00	0,00
03.02.03.249	**Ventilación descentralizada Mitsubishi Electric vl-220 czgv-e**	Ud						
	Suministro e instalación de Ventilación descentralizada Mitsubishi Electric VL-220 CZGV-E					0,00	1.719,00	0,00
03.02.03.35	**Mlz-ka25va indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE DE 1 VÍA INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 2150 Frig/h., 2580 Kcal/h y 28 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MLZ-KA25VA.					0,00	969,00	0,00
03.02.03.36	**Mlz-ka35va indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE DE 1 VÍA INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3010 Frig/h., 3440 Kcal/h y 31 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MLZ-KA35VA.					0,00	1.099,00	0,00
03.02.03.37	**Mlz-ka50va indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE DE 1 VÍA INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 3956 Frig/h., 4300 Kcal/h y 34 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MLZ-KA50VA.					0,00	1.199,00	0,00
03.02.03.18	**Msz-dm25va indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Conjunto SPLIT-PARED 1x1, INVERTER (B/C), gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 2150 Frig/h y 2924 Kcal/h., 21 dB (A). Modelo MSZ-DM25VA (MSZ-DM25VA/MUZ-DM25VA).					0,00	329,00	0,00
03.02.03.19	**Msz-dm35va indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Conjunto SPLIT-PARED 1x1, INVERTER (B/C), gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3010 Frig/h y 3440 Kcal/h., 21 dB (A). Modelo MSZ-DM35VA (MSZ-DM35VA/MUZ-DM35VA).					0,00	329,00	0,00
03.02.03.04	**Msz-ef18ve-w (blanco)**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 1548 Frig/h., 1720 Kcal/h y 21 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ- EF18VE3B.					0,00	409,00	0,00
03.02.03.05	**Msz-ef22ve2/ve3-w indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 1892 Frig/h., 2838 Kcal/h y 21 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ- EF22VE2B.					0,00	429,00	0,00
03.02.03.06	**Msz-ef25ve2/ve3-w indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 2150 Frig/h., 2924 Kcal/h y 21 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ- EF25VE3B.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	479,00	0,00
03.02.03.07	**Msz-ef35ve2/ve3-w indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3010 Frig/h., 3440 Kcal/h y 21 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ- EF35VE3B.							
						0,00	579,00	0,00
03.02.03.08	**Msz-ef42ve2/ve3-w indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3612 Frig/h., 4644 Kcal/h y 28 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ- EF42VE3B. Color negro.							
						0,00	629,00	0,00
03.02.03.09	**Msz-ef50ve2/ve3-w indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 4300 Frig/h., 4988 Kcal/h y 30 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ- EF50VE3B. Color negro.							
						0,00	739,00	0,00
03.02.03.01	**Msz-fh25ve/ve2 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente , de 2150 Frig/h., 2752 Kcal/h y 20 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ- FH25VE2.							
						0,00	615,00	0,00
03.02.03.02	**Msz-fh35ve/ve2 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3010 Frig/h., 3440 Kcal/h y 21 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ- FH25VE2.							
						0,00	685,00	0,00
03.02.03.03	**Msz-fh50ve/ve2 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 4.300 Frig/h., 4.988 Kcal/h y 29 dB(A). Con etiquetado energético A++. Modelo MSZ- FH50VE2.							
						0,00	965,00	0,00
03.02.03.16	**Msz-gf60ve/ve2 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo PARED, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 5246 Frig/h y 5848 Kcal/h y 29 dB(A). Modelo MSZ-GF60VE.							
						0,00	789,00	0,00
03.02.03.17	**Msz-gf71ve/ve2 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo PARED, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 6106 Frig/h y 6966 Kcal/h y 30 dB(A). Modelo MSZ-GF71VE.							
						0,00	899,00	0,00
03.02.03.20	**Msz-hj50va indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Conjunto SPLIT-PARED 1x1, INVERTER (B/C), gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 4300 Frig/h y 4644 Kcal/h., 30 dB (A). Modelo MSZ-HJ50VA (MSZ-HJ50VA/MUZ-HJ50VA).							
						0,00	549,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.10	**Msz-sf15va/ve2/ve3 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 1290 Frig/h., 1462 Kcal/h y 21 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ-SF15VA.					0,00	369,00	0,00
03.02.03.11	**Msz-sf20va/ve2/ve3 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 1720 Frig/h., 1892 Kcal/h y 21 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ-SF20VA.					0,00	389,00	0,00
03.02.03.12	**Msz-sf25va/ve2/ve3 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad Interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 2150 Frig/h., 2752 Kcal/h y 21 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ- SF25VE3.					0,00	409,00	0,00
03.02.03.13	**Msz-sf35va/ve2/ve3 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad Interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3010 Frig/h., 3440 Kcal/h y 21 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ- SF35VE3.					0,00	429,00	0,00
03.02.03.14	**Msz-sf42va/ve2/ve3 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad Interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3612 Frig/h., 4644 Kcal/h y 28 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ- SF42VE3.					0,00	549,00	0,00
03.02.03.15	**Msz-sf50va/ve2/ve3 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad Interior MULTI SPLIT-PARED INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 4300 Frig/h., 4988 Kcal/h y 30 dB(A). Con etiquetado energético A. Modelo MSZ- SF50VE3.					0,00	699,00	0,00
03.02.03.123	**Pcfy-p63vkm-e**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad tipo TECHO, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 8000 Frig/h y 9300 Kcal/h. Dispone de ventilador tipo Sirocco de 4 velocidades, Baja, Media1, Media2 y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 780/840/900/960 m3/h y un nivel sonoro de 27/29/30/31 dB(A). Dispone de bomba y bandeja de condensados. Modelo PCFY-P63VKM-E.					0,00	2.008,00	0,00
03.02.03.26	**Pead-rp50jaq indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CONDUCTOS, gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 4300 Frig/h y 5200 Kcal/h., 720/1020 m3/h y 26 dB(A). Bomba de drenaje incluida. Modelo PEAD-RP50JAQ.					0,00	884,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.27	**Pead-rp60jaq indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CONDUCTOS, gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 5200 Frig/h y 6000 Kcal/h., 870/1260 m3/h y 25 dB(A). Bomba de drenaje incluida. Modelo PEAD-RP60JAQ.					0,00	923,00	0,00
03.02.03.28	**Pead-rp71jaq indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CONDUCTOS, gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 6100 Frig/h y 6900 Kcal/h., 1050/1500 m3/h y 26 dB(A). Bomba de drenaje incluida. Modelo PEAD-RP71JAQ.					0,00	1.132,00	0,00
03.02.03.107	**Pefy-wp15vms1-e**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad Fan coil tipo CONDUCTOS DE BAJA SILUETA, gama HYBRID CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 1.500 Frig/h y 1.600 Kcal/h de altas prestaciones. Dispone de ventilador tipo Sirocco de 3 velocidades, Baja, Media y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 5, 6 y 7 m3/min y con posibilidad de variar la presión disponible entre 5, 15, 35 y 50 Pa. Dispone de bomba y bandeja de condensados y se conecta al HBC mediante sólo 2 tuberías de agua de diámetro interior de 20 mm. Modelo PEFY-WP15VMS1-E.					0,00	1.278,00	0,00
03.02.03.108	**Pefy-wp20vms1-e**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad Fan coil de CONDUCTOS PRESIÓN MEDIA, gama HYBRID CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 1.900 Frig/h y 2.200 Kcal/h de altas prestaciones y alto factor de calor sensible (SHF=0,9). Dispone de ventilador tipo Sirocco de 3 velocidades, Baja, Media y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 7.5, 9 y 10.5 m3/min y con posibilidad de variar la presión disponible entre 35, 50, 70, 100 y 150 Pa.					0,00	1.296,00	0,00
03.02.03.109	**Pefy-wp25vms1-e**	Ud						
	Suministro unidad Fan coil tipo CONDUCTOS PRESION MEDIA, gama Hybrid CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 2.400 Frig/h y 2.800 Kcal/h de altas prestaciones y alto factor de calor sensible (SHF=0,91). Dispone de ventilador tipo Sirocco de 3 velocidades, Baja, Media y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 10, 12 y 14 m3/min y con posibilidad de variar la presión disponible entre 35, 50, 70, 100 y 150 Pa.					0,00	1.333,00	0,00
03.02.03.110	**Pefy-wp32vms1-e**	Ud						
	Suministro e instalación de Fan coil tipo CONDUCTOS PRESION MEDIA, gama Hybrid CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3.100 Frig/h y 3.400 Kcal/h de altas prestaciones y alto factor de calor sensible (SHF=0,93). Dispone de ventilador tipo Sirocco de 3 velocidades, Baja, Media y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 12, 14.5 y 17 m3/min y con posibilidad de variar la presión disponible entre 35, 50, 70, 100 y 150 Pa.					0,00	1.380,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.111	**Pefy-wp40vms1-e**	Ud						
	Suministro e instalación de Fan coil tipo CONDUCTOS, gama Hybrid CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC, de 3.900 Frig/h y 4.300 Kcal/h de altas prestaciones y alto factor de calor sensible (SHF=0,93). Dispone de ventilador tipo Sirocco de 3 velocidades, Baja, Media y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 14.5, 18 y 21 m3/min y con posibilidad de variar la presión disponible entre 35, 50, 70, 100 y 150 Pa.							
						0,00	1.445,00	0,00
03.02.03.112	**Pefy-wp50vms1-e**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad Fan coil tipo CONDUCTOS, gama Hybrid CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 4.800 Frig/h y 5.400 Kcal/h de altas prestaciones y alto factor de calor sensible (SHF=0,82). Dispone de ventilador tipo Sirocco de 3 velocidades, Baja, Media y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 14.5, 18 y 21 m3/min y con posibilidad de variar la presión disponible entre 35, 50, 70, 100 y 150 Pa.							
						0,00	1.472,00	0,00
03.02.03.117	**Pffy-p40vkm**	Ud						
	Suministro e instalación de fan coil de SUELO CON PRESIÓN DISPONIBLE, CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3.900 Frig/h y 4.300 Kcal/h de altas prestaciones. Dispone de ventilador tipo Sirocco de 3 velocidades, Baja, Media y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 8, 10 y 11.5 m3/min y con posibilidad de variar la presión disponible entre 20, 40 y 60 Pa. Dispone bandeja de condensados. Modelo PFFY-P40VKM.							
						0,00	1.588,00	0,00
03.02.03.113	**Pffy-wp20vlrmm-e**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad fan coil de SUELO CON PRESIÓN DISPONIBLE, gama HYBRID CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 1.500 Frig/h y 1.600 Kcal/h de altas prestaciones. Dispone de ventilador tipo Sirocco de 3 velocidades, Baja, Media y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 4,5, 5 y 6 m3/min y con posibilidad de variar la presión disponible entre 20, 40 y 60 Pa. Dispone de bandeja de condensados y se conecta al HBC mediante sólo 2 tuberías de agua de diámetro interior de 20 mm. Modelo PFFY-WP20VLRMM-E.							
						0,00	1.840,00	0,00
03.02.03.114	**Pffy-wp25vlrmm-e**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad fan coil de SUELO CON PRESIÓN DISPONIBLE, gama HYBRID CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 2.400 Frig/h y 2.800 Kcal/h de altas prestaciones. Dispone de ventilador tipo Sirocco de 3 velocidades, Baja, Media y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 6, 7 y 8 m3/min y con posibilidad de variar la presión disponible entre 20, 40 y 60 Pa. Dispone de bandeja de condensados y se conecta al HBC mediante sólo 2 tuberías de agua de diámetro interior de 20 mm. Modelo PFFY-WP25VLRMM-E.							
						0,00	1.875,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.115	**Pffy-wp32vlrmm-e**	Ud						
	Suministro e instalación de Fan coil de SUELO CON PRESIÓN DISPONIBLE, gama Hybrid CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC, de 3.100 Frig/h y 3.400 Kcal/h de altas prestaciones. Dispone de ventilador tipo Sirocco de 3 velocidades, Baja, Media y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 7.5, 9 y 10.5 m3/min y con posibilidad de variar la presión disponible entre 20, 40 y 60 Pa. Dispone bandeja de condensados y se conecta al HBC mediante sólo 2 tuberías de agua de diámetro interior de 20 mm. Modelo PFFY-WP32VLRMM-E.					0,00	1.915,00	0,00
03.02.03.116	**Pffy-wp40vlrmm-e**	Ud						
	Suministro e instalación de fan coil de SUELO CON PRESIÓN DISPONIBLE, gama Hybrid CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3.900 Frig/h y 4.300 Kcal/h de altas prestaciones. Dispone de ventilador tipo Sirocco de 3 velocidades, Baja, Media y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 8, 10 y 11.5 m3/min y con posibilidad de variar la presión disponible entre 20, 40 y 60 Pa. Dispone bandeja de condensados y se conecta al HBC mediante sólo 2 tuberías de agua de diámetro interior de 20 mm. Modelo PFFY-WP40VLRMM-E.					0,00	1.975,00	0,00
03.02.03.118	**Pffy-wp50vlrmm-e**	Ud						
	Suministro e instalación de Fan coil de SUELO CON PRESIÓN DISPONIBLE, gama Hybrid CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC, de 4.800 Frig/h y 5.400 Kcal/h de altas prestaciones. Dispone de ventilador tipo Sirocco de 3 velocidades, Baja, Media y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 10.5, 13 y 15 m3/min y con posibilidad de variar la presión disponible entre 20, 40 y 60 Pa. Dispone bandeja de condensados y se conecta al HBC mediante sólo 2 tuberías de agua de diámetro interior de 20 mm. Modelo PFFY-WP50VLRMM-E.					0,00	1.995,00	0,00
03.02.03.122	**Pkfy-p40vhm-e**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad Fan coil tipo PARED, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 4000 Frig/h y 4300 Kcal/h. Dispone de ventilador tipo Sirocco de 4 velocidades, Baja, Media1, Media2 y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 780/840/900/960 m3/h y un nivel sonoro de 27/29/30/31 dB(A). Dispone de bomba y bandeja de condensados. Modelo PKFY-P40VHM-E.					0,00	979,00	0,00
03.02.03.38	**Pla-rp50ba indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE, gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 5,0 Kw en frío y 6,0 Kw en calor, 720 m3/h y 28 dB(A). Modelo PLA-RP50BA (PLA-RP50BA+ PLP-6).					0,00	1.012,00	0,00
03.02.03.39	**Pla-rp60ba indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE, gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 6,1 Kw en frío y 7,0 Kw en calor, 720 m3/h y 28 dB(A). Modelo PLA-RP60BA (PLA-RP60 + PLP-6).					0,00	1.054,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.40	**Pla-rp71ba indoor**							
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE, gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 7,1 Kw en frío y 8,0 Kw en calor, 840 m3/h y 28 dB(A). Modelo PLA-RP71BA (PLA-RP71BA + PLP-6).							
						0,00	1.325,00	0,00
03.02.03.121	**Plfy-p40vfm-e**							
	Suministro e instalación de Unidad Fan coil tipo CASSETTE 4V con grill estándar, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 4000 Frig/h y 4300 Kcal/h. Dispone de ventilador tipo Sirocco de 4 velocidades, Baja, Media1, Media2 y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 780/840/900/960 m3/h y un nivel sonoro de 27/29/30/31 dB(A). Dispone de bomba y bandeja de condensados. Modelo PLFY-P40VFM-E.							
						0,00	1.792,00	0,00
03.02.03.119	**Plfy-wp32vbm-e**							
	Suministro e instalación de Unidad Fan coil tipo CASSETTE 4V con grill estándar, gama HYBRID CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3200 Frig/h y 3440 Kcal/h. Dispone de ventilador tipo Sirocco de 4 velocidades, Baja, Media1, Media2 y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 780/840/900/960 m3/h y un nivel sonoro de 27/29/30/31 dB(A). Dispone de bomba y bandeja de condensados y se conecta al HBC mediante sólo 2 tuberías de agua de diámetro interior de 20 mm. Modelo PLFY-WP32VBM-E (PLFY-WP32VBM-E / GRILL PLP-6BA).							
						0,00	2.101,00	0,00
03.02.03.120	**Plfy-wp40vbm-e**							
	Suministro e instalación de Unidad Fan coil tipo CASSETTE 4V con grill estándar, gama HYBRID CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 4000 Frig/h y 4300 Kcal/h. Dispone de ventilador tipo Sirocco de 4 velocidades, Baja, Media1, Media2 y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 780/840/900/960 m3/h y un nivel sonoro de 27/29/30/31 dB(A). Dispone de bomba y bandeja de condensados y se conecta al HBC mediante sólo 2 tuberías de agua de diámetro interior de 20 mm. Modelo PLFY-WP40VBM-E (PLFY-WP40VBM-E / GRILL PLP-6BA).							
						0,00	2.121,00	0,00
03.02.03.124	**Plfy-wp50vbm-e**							
	Suministro e instalación de Unidad Fan coil tipo CASSETTE 4V con grill estándar, gama HYBRID CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 5000 Frig/h y 5300 Kcal/h. Dispone de ventilador tipo Sirocco de 4 velocidades, Baja, Media1, Media2 y Alta, capaz de suministrar un caudal de aire de 780/840/900/960 m3/h y un nivel sonoro de 27/29/30/31 dB(A). Dispone de bomba y bandeja de condensados y se conecta al HBC mediante sólo 2 tuberías de agua de diámetro interior de 20 mm. Modelo PLFY-WP50VBM-E (PLFY-WP50VBM-E / GRILL PLP-6BA).							
						0,00	2.161,00	0,00
03.02.03.85	**Pwfy-ep100vm-e1-au**							
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo ATW, para Series Y/WY gama CITY MULTI(R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 9.600 Frig/h y 10.800 Kcal/h., 29 dB(A). Incluye válvula solenoide, interruptor de flujo e intercambiador de placas para 1,8-4,3 m3/h de agua hasta 5ºC ó 45ºC. Modelo PWFY-EP100VM-E2-AU.							
						0,00	1.725,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.84	**Pwfy-p100vm-e-bu**							
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo ATW, para Series Y/WY/PUMY gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 9.600 Frig/h y 10.800 Kcal/h., 29 dB(A). Incluye inter-cambiador de placas para 0,6-2,15 m3/h de agua hasta 5ºC ó 45ºC y kit PAC-V01PW-E necesario para detener el flujo de refrigerante. Modelo PWFY-P100VM-E1-AUS.							
		Ud				0,00	5.775,00	0,00
03.02.03.161	**Pwfy-p100vm-e-bu unidad para produccion acs**							
	Suministro e instalación de PWFY-P100VM-E-BU UNIDAD PARA PRODUCCION ACS HASTA 70ºC CON RECUPERACION DE CALOR.							
		Ud				0,00	5.775,00	0,00
03.02.03.21	**Sez-kd25vaq indoor**							
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CONDUCTOS, gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 2150 Frig/h y 2580 Kcal/h. y 22 dB(A). Modelo SEZ-KD25VA.							
		Ud				0,00	585,00	0,00
03.02.03.22	**Sez-kd35vaq indoor**							
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CONDUCTOS, gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3010 Frig/h y 3440 Kcal/h. y 23 dB(A). Modelo SEZ-KD35VA.							
		Ud				0,00	629,00	0,00
03.02.03.23	**Sez-kd50vaq indoor**							
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CONDUCTOS, gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 4300 Frig/h y 5160 Kcal/h. y 29 dB(A). Modelo SEZ-KD50VA.							
		Ud				0,00	712,00	0,00
03.02.03.24	**Sez-kd60vaq indoor**							
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CONDUCTOS, gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 4730 Frig/h y 6020 Kcal/h. y 29 dB(A). Modelo SEZ-KD60VA.							
		Ud				0,00	856,00	0,00
03.02.03.25	**Sez-kd71vaq indoor**							
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CONDUCTOS, gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 6106 Frig/h y 6966 Kcal/h. y 29 dB(A). Modelo SEZ-KD71VA.							
		Ud				0,00	968,00	0,00
03.02.03.32	**Slz-ka25va indoor**							
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 2150 Frig/h y 2580 Kcal/h. y 28 dB(A). Modelo SLZ-KA25VAL.							
		Ud				0,00	834,00	0,00
03.02.03.33	**Slz-ka35va indoor**							
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3010 Frig/h y 3440 Kcal/h. y 29 dB(A). Modelo SLZ-KA35VAL.							
		Ud				0,00	914,00	0,00
03.02.03.34	**Slz-ka50va indoor**							
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3956 Frig/h y 4300 Kcal/h. y 35 dB(A). Modelo SLZ-KA50VAL.							
		Ud				0,00	1.028,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.29	**Slz-kf25va2 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 2150 Frig/h y 2580 Kcal/h. y 28 dB(A). Modelo SLZ-KF25VA.					0,00	867,00	0,00
03.02.03.30	**Slz-kf35va2 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3010 Frig/h y 3440 Kcal/h. y 29 dB(A). Modelo SLZ-KF35VA					0,00	947,00	0,00
03.02.03.31	**Slz-kf50va2 indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 3956 Frig/h y 4300 Kcal/h. y 35 dB(A). Modelo SLZ-KF50VA.					0,00	1.061,00	0,00
03.02.03.155	**Split 1x1 hpezs-100 vja**	Ud						
	Suministro e instalación de Split 1x1 HPEZS-100 VJA					0,00	5.368,00	0,00
03.02.03.156	**Split 1x1 hpezs-100 vja**	Ud						
	Suministro e instalación de Split 1x1 HPEZS-100 VJA					0,00	6.820,00	0,00
03.02.03.157	**Split 1x1 pczs 35vka**	Ud						
	Suministro e instalación de Split 1x1 SPCZS M35VKA					0,00	2.873,00	0,00
03.02.03.158	**Split 1x1 pczs 50vka**	Ud						
	Suministro e instalación de Split 1x1 SPCZS M50VKA					0,00	3.094,00	0,00
03.02.03.159	**Split 1x1 pczs 71vka**	Ud						
	Suministro e instalación de Split 1x1 SPCZS M71VKA					0,00	3.575,00	0,00
03.02.03.151	**Split 1x1 power inverter pezs 35 vja**	Ud						
	Suministro e instalación de Split 1x1 Power Inverter PEZS 35 VJA					0,00	2.683,00	0,00
03.02.03.152	**Split 1x1 power inverter pezs 50 vja**	Ud						
	Suministro e instalación de Split 1x1 Power Inverter PEZS 50 VJA					0,00	2.910,00	0,00
03.02.03.153	**Split 1x1 power inverter pezs 60 vja**	Ud						
	Suministro e instalación de Split 1x1 Power Inverter PEZS 60 VJA					0,00	3.030,00	0,00
03.02.03.154	**Split 1x1 power inverter pezs 71 vja**	Ud						
	Suministro e instalación de Split 1x1 Power Inverter PEZS 71 VJA					0,00	3.381,00	0,00
03.02.03.160	**Split 1x1 pszs71vka**	Ud						
	Suministro e instalación de Split 1x1 PSZS71VKA					0,00	4.149,00	0,00
03.02.03.129	**Ud exterior Mitsubishi Electric mxz-5d102va**	Ud						
	Suministro e instalación de Ud exterior Mitsubishi Electric MXZ-5D102VA					0,00	3.000,00	0,00
03.02.03.131	**Ud exterior muz_fh35ve**	Ud						
	Suministro e instalación de ud. exterior MUZ-FH35VE					0,00	864,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.134	**Ud exterior muz_fh35vehz**							
	Suministro e instalación de Ud exterior MUZ_FH35VEHZ					0,00	1.084,00	0,00
03.02.03.132	**Ud exterior muz_fh50ve**							
	Suministro e instalación de ud. exterior MUZ-FH35VE					0,00	1.334,00	0,00
03.02.03.135	**Ud exterior muz_fh50vehz**							
	Suministro e instalación de Ud exterior MUZ_FH50VEHZ					0,00	1.604,00	0,00
03.02.03.143	**Ud Ud. Exterior mufz-kj25ve**							
	Suministro e instalación de Ud. exterior MUFZ-KJ25VE					0,00	886,00	0,00
03.02.03.144	**Ud Ud. Exterior mufz-kj35ve**							
	Suministro e instalación de Ud. exterior MUFZ-KJ35VE					0,00	986,00	0,00
03.02.03.145	**Ud Ud. Exterior mufz-kj50ve**							
	Suministro e instalación de Ud. exterior MUFZ-KJ50VE					0,00	1.106,00	0,00
03.02.03.136	**Ud Ud. Exterior muz-ef25ve**							
	Suministro e instalación de Ud. exterior MUZ-EF25VE					0,00	646,00	0,00
03.02.03.137	**Ud Ud. Exterior muz-ef35ve**							
	Suministro e instalación de Ud. exterior MUZ-EF35VE					0,00	680,00	0,00
03.02.03.138	**Ud Ud. Exterior muz-ef42ve**							
	Suministro e instalación de Ud. exterior MUZ-EF42VE					0,00	1.000,00	0,00
03.02.03.139	**Ud Ud. Exterior muz-ef50ve**							
	Suministro e instalación de Ud. exterior MUZ-EF50VE					0,00	1.190,00	0,00
03.02.03.130	**Ud Ud. Exterior muz-fh25ve**							
	Suministro e instalación de ud. exterior MUZ-FH25VE					0,00	724,00	0,00
03.02.03.133	**Ud Ud. Exterior muz-fh25vehz**							
	Suministro e instalación de ud. exterior MUZ-FH25VEHZ					0,00	904,00	0,00
03.02.03.146	**Ud Ud. Exterior mxz-2d33va**							
	Suministro e instalación de Ud. exterior MXZ-2D33VA					0,00	985,00	0,00
03.02.03.147	**Ud Ud. Exterior mxz-2d42va2**							
	Suministro e instalación de Ud. exterior MXZ-2D42VA2					0,00	1.099,00	0,00
03.02.03.148	**Ud Ud. Exterior mxz-2d53va2**							
	Suministro e instalación de Ud. exterior MXZ-2D53VA2					0,00	1.199,00	0,00
03.02.03.149	**Ud Ud. Exterior mxz-2d54va2**							
	Suministro e instalación de Ud. exterior MXZ-2D54VA2					0,00	1.580,00	0,00
03.02.03.150	**Ud Ud. Exterior mxz-2d68va2**							
	Suministro e instalación de Ud. exterior MXZ-2D68VA2					0,00	2.255,00	0,00
03.02.03.140	**Ud Ud. Interior mfz-kj25ve**							
	Suministro e instalación de Ud. interior MFZ-KJ25VE					0,00	1.000,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.141	**Ud. Interior mfz-kj35ve**	Ud						
	Suministro e instalación de Ud. interior MFZ-KJ35VE					0,00	1.100,00	0,00
03.02.03.142	**Ud. Interior mfz-kj50ve**	Ud						
	Suministro e instalación de Ud. interior MFZ-KJ50VE					0,00	1.500,00	0,00
03.02.03.255	**Unidad ahu control box city multi pac-ah250m-j**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad AHU Control Box city Multi PAC-AH250M-J					0,00	1.591,00	0,00
03.02.03.254	**Unidad de conductos 100% aire exterior pefy-p80vmh-e-f**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad de conductos 100% aire exterior PEFY-P80VMH-E-F					0,00	2.330,00	0,00
03.02.03.76	**Unidad exterior puhy-p1000yskb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 97.200 Frig/h y 109.200 Kcal/h., 37800 m3/h y 66,5 dB(A). Unidad formada por dos PUHY- P300YKB-A1, una PUHY-P400YKB-A1 y un CMY-Y300VBK3. Modelo PUHY-P1000YSKB-A1.					0,00	43.153,00	0,00
03.02.03.77	**Unidad exterior puhy-p1050yskb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 101.500 Frig/h y 113.500 Kcal/h., 37800 m3/h y 66,5 dB(A). Unidad formada por dos PUHY- P300YKB-A1, una PUHY-P350YKB-A1, una PUHY-P400YKB-A1 y un CMY-Y300VBK3. Modelo PUHY-P1050YSKB-A1.					0,00	45.718,00	0,00
03.02.03.78	**Unidad exterior puhy-p1100yskb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 106.600 Frig/h y 120.400 Kcal/h., 37800 m3/h y 66,5 dB(A). Unidad formada por dos PUHY- P350YKB-A1, una PUHY-P400YKB-A1 y un CMY-Y300VBK3. Modelo PUHY-P1100YSKB-A1.					0,00	48.283,00	0,00
03.02.03.79	**Unidad exterior puhy-p1150yskb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 111.800 Frig/h y 124.700 Kcal/h., 46800 m3/h y 68,5 dB(A). Unidad formada por dos PUHY- P350YKB-A1, una PUHY-P450YKB-A1 y un CMY-Y300VBK3. Modelo PUHY-P1150YSKB-A1.					0,00	51.008,00	0,00
03.02.03.80	**Unidad exterior puhy-p1200yskb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 117.000 Frig/h y 129.000 Kcal/h., 46800 m3/h y 69 dB(A). Unidad formada por una PUHY- P350YKB-A1, una PUHY-P400YKB-A1, una PUHY-P450YKB-A1 y un CMY-Y300VBK3. Modelo PUHY-P1200YSKB-A1.					0,00	52.821,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.81	**Unidad exterior puhy-p1250yskb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 120.400 Frig/h y 134.600 Kcal/h., 55800 m3/h y 70 dB(A). Unidad formada por una PUHY- P350YKB-A1, dos PUHY-P450YKB-A1, y un CMY-Y300VBK3. Modelo PUHY-P1250YSKB-A1.					0,00	55.546,00	0,00
03.02.03.82	**Unidad exterior puhy-p1300yskb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 125.600 Frig/h y 140.200 Kcal/h., 55800 m3/h y 70 dB(A). Unidad formada por una PUHY- P400YKB-A1, dos PUHY-P450YKB-A1, y un CMY-Y300VBK3. Modelo PUHY-P1300YSKB-A1.					0,00	57.359,00	0,00
03.02.03.83	**Unidad exterior puhy-p1350yskb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 129.000 Frig/h y 144.500 Kcal/h., 64800 m3/h y 71 dB(A). Unidad formada por tres PUHY- P450YKB-A1, y un CMY-Y300VBK3. Modelo PUHY-P1350YSKB-A1.					0,00	60.084,00	0,00
03.02.03.61	**Unidad exterior puhy-p250ykb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 25.000 Frig/h y 27.100 Kcal/h., 10.500 m3/h y 59 dB(A). Modelo PUHY-P250YKB-A1.					0,00	10.785,00	0,00
03.02.03.62	**Unidad exterior puhy-p300ykb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 30.000 Frig/h y 32.300 Kcal/h., 12.600 m3/h y 61 dB(A). Modelo PUHY-P300YKB-A1.					0,00	12.797,00	0,00
03.02.03.63	**Unidad exterior puhy-p350ykb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 35.000 Frig/h y 38.700 Kcal/h., 12.600 m3/h y 61 dB(A). Modelo PUHY-P350YKB-A1.					0,00	15.362,00	0,00
03.02.03.64	**Unidad exterior puhy-p400ykb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 40.000 Frig/h y 45.000 Kcal/h., 21.000 m3/h y 60 dB(A). Unidad formada por dos PUHY- P200YKB-A1 y un CMY-Y100VBK3. Modelo PUHY-P400YKB-A1.					0,00	17.175,00	0,00
03.02.03.65	**Unidad exterior puhy-p450ykb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 45.000 Frig/h y 50.000 Kcal/h., 21.000 m3/h y 61,5 dB(A). Unidad formada por una PUHY- P200YKB-A1, una PUHY-P250YKB-A1 y un CMY-Y100VBK3. Modelo PUHY-P450YSKB-A1.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	19.900,00	0,00
03.02.03.66	**Ud Unidad exterior puhy-p500ykb-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 50.000 Frig/h y 54.200 Kcal/h., 21.000 m3/h y 62 dB(A). Unidad formada por dos PUHY- P250YKB-A1 y un CMY-Y100VBK3. Modelo PUHY-P500YSKB-A.							
						0,00	20.950,00	0,00
03.02.03.67	**Ud Unidad exterior puhy-p550yskb-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 54.200 Frig/h y 59.300 Kcal/h., 23100 m3/h y 63,5 dB(A). Unidad formada por una PUHY- P250YKB-A1, una PUHY-P300YKB-A1 y un CMY-Y100VBK3. Modelo PUHY-P550YSKB-A1.							
						0,00	23.753,00	0,00
03.02.03.68	**Ud Unidad exterior puhy-p600yskb-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 59.300 Frig/h y 65.800 Kcal/h., 23.100 m3/h y 63,5 dB(A). Unidad formada por una PUHY-P250YKB- A1, una PUHY-P350YKB-A1 y un CMY-Y100VBK3. Modelo PUHY-P600YSKB-A1.							
						0,00	26.318,00	0,00
03.02.03.69	**Ud Unidad exterior puhy-p650yskb-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 62.800 Frig/h y 70.100 Kcal/h., 25200 m3/h y 64 dB(A). Unidad formada por una PUHY- P300YKB-A1, una PUHY-P350YKB-A1 y un CMY-Y100VBK3. Modelo PUHY-P650YSKB-A1.							
						0,00	28.330,00	0,00
03.02.03.70	**Ud Unidad exterior puhy-p700yskb-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 68.800 Frig/h y 75.700 Kcal/h., 25200 m3/h y 64 dB(A). Unidad formada por dos PUHY- P350YKB-A1 y un CMY-Y200VBK2. Modelo PUHY-P700YSKB-A1.							
						0,00	30.930,00	0,00
03.02.03.71	**Ud Unidad exterior puhy-p750yskb-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 73.100 Frig/h y 81.700 Kcal/h.,25200 m3/h y 65,5 dB(A). Unidad formada por una PUHY- P350YKB-A1, una PUHY-P400YKB-A1 y un CMY-Y200VBK2. Modelo PUHY-P750YSKB-A1.							
						0,00	32.743,00	0,00
03.02.03.72	**Ud Unidad exterior puhy-p800yskb-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 77.400 Frig/h y 86.000 Kcal/h., 34.200 m3/h y 67,5 dB(A). Unidad formada por una PUHY-P350YKB-A1, una PUHY-P450YKB-A1 y un CMY-Y200VBK2. Modelo PUHY-P800YSKB-A1.							
						0,00	35.468,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.73	**Unidad exterior puhy-p850yskb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 82.600 Frig/h y 92.900 Kcal/h., 34.200 m3/h y 68 dB(A). Unidad formada por una PUHY- P400YKB-A1, una PUHY-P450YKB-A1 y un CMY-Y200VBK2. Modelo PUHY-P850YSKB-A1.					0,00	37.281,00	0,00
03.02.03.74	**Unidad exterior puhy-p900yskb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 86.900 Frig/h y 97.200 Kcal/h., 43.200 m3/h y 69 dB(A). Unidad formada por dos PUHY- P450YKB-A1 y un CMY-Y200VBK2. Modelo PUHY-P900YSKB-A1.					0,00	40.006,00	0,00
03.02.03.75	**Unidad exterior puhy-p950yskb-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 92.900 Frig/h y 102.800 Kcal/h., 35700 m3/h y 66,5 dB(A). Unidad formada por una PUHY- P250YKB-A1, una PUHY-P300YKB-A1, una PUHY-P400YKB-A1 y un CMY-Y300VBK3. Modelo PUHY-P950YSKB-A1.					0,00	41.141,00	0,00
03.02.03.47	**Unidad exterior puhz-p100vha**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, INVERTER ESTACIONAL (B/C), gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 9,4 Kw en frío y 11,2 Kw en calor, 3600 m3/h y 50/54 dB(A). Modelo PUHZ-P100VHA4.					0,00	2.179,00	0,00
03.02.03.49	**Unidad exterior puhz-p125vha**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, INVERTER ESTACIONAL (B/C), gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 12,3 Kw en frío y 14,0 Kw en calor, 6000 m3/h y 51/55 dB(A). Modelo PUHZ-P125VHA3R3.					0,00	2.595,00	0,00
03.02.03.50	**Unidad exterior puhz-p125yha**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, INVERTER ESTACIONAL (B/C), gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 12,3 Kw en frío y 14,0 Kw en calor, 6000 m3/h y 51/55 dB(A). Modelo PUHZ-P125YHAR2.					0,00	2.855,00	0,00
03.02.03.51	**Unidad exterior puhz-p140vha**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, INVERTER ESTACIONAL (B/C), gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 13,6 Kw en frío y 16,0 Kw en calor, 6000 m3/h y 52/56 dB(A). Modelo PUHZ-P140VHA3R3.					0,00	3.229,00	0,00
03.02.03.52	**Unidad exterior puhz-p140yha**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, INVERTER ESTACIONAL (B/C), gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 13,6 Kw en frío y 16,0 Kw en calor, 6000 m3/h y 52/56 dB(A). Modelo PUHZ-P140YHAR2.					0,00	3.552,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.59	**Unidad exterior puhz-p200yka**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, STANDARD INVERTER (B/C), gama Industrial (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 16.336 Frig/h y 19.260 Kcal/h., 8.400 m3/h y 58 dB(A). Modelo PUHZ-P200YKA.					0,00	4.734,00	0,00
03.02.03.60	**Unidad exterior puhz-p250yka**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, POWER INVERTER (B/C), gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 18900 Frig/h y 23200 Kcal/h., 7800 m3/h y 55 dB(A). Modelo PUHZ-RP250Y.					0,00	5.449,00	0,00
03.02.03.41	**Unidad exterior puhz-shw112vha**	Ud						
	Suministro, de Unidad exterior ecodan modelo Zubadan Split de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de capacidad 11.2 Kw y COP 4.46, temperatura máx. de impulsión de 60º para calefacción y 5º min en refrigeración. Modelo PUHZ-SHW112YHA.					0,00	3.790,00	0,00
03.02.03.42	**Unidad exterior puhz-shw140yha**	Ud						
	Suministro, de Unidad exterior ecodan modelo Zubadan Split de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de capacidad 14 Kw y COP 4.22, temperatura máx. de impulsión de 60º para calefacción y 5º min en refrigeración. Modelo PUHZ-SHW140YHA.					0,00	4.890,00	0,00
03.02.03.44	**Unidad exterior puhz-zrp100vka**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, POWER INVERTER (B/C), gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 8600 Frig/h y 9632 Kcal/h., 6000 m3/h y 49 dB(A). Modelo PUHZ-ZRP100Y.					0,00	2.861,00	0,00
03.02.03.45	**Unidad exterior puhz-zrp125vka**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, POWER INVERTER (B/C), gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 10750 Frig/h y 12040 Kcal/h., 6000 m3/h y 50 dB(A). Modelo PUHZ-ZRP125Y.					0,00	3.397,00	0,00
03.02.03.46	**Unidad exterior puhz-zrp140vka**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, POWER INVERTER (B/C), gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 12040 Frig/h y 13760 Kcal/h., 6000 m3/h y 50 dB(A). Modelo PUHZ-ZRP140Y.					0,00	4.241,00	0,00
03.02.03.57	**Unidad exterior puhz-zrp200yka**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, POWER INVERTER (B/C), gama Industrial (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 16.336 Frig/h y 19.260 Kcal/h., 8.400 m3/h y 59 dB(A). Modelo PUHZ-ZRP200YKA.					0,00	6.175,00	0,00
03.02.03.58	**Unidad exterior puhz-zrp250yka**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, POWER INVERTER (B/C), gama Industrial (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 18.916 Frig/h y 23.215 Kcal/h., 8.400 m3/h y 59 dB(A). Modelo PUHZ-ZRP250YKA.					0,00	7.210,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.43	**Unidad exterior puhz-zrp71vha**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, POWER INVERTER (B/C), gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 6106 Frig/h y 6880 Kcal/h., 3300 m3/h y 47 dB(A). Modelo PUHZ-ZRP71V.					0,00	2.145,00	0,00
03.02.03.86	**Unidad exterior pumy-p112vkm2**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior, INVERTER, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, monofásica de 11200 Frig/h., 12000 Kcal/h y 49 dB(A). Modelo PUMY-P112VKM. Serie Multi-S.					0,00	5.600,00	0,00
03.02.03.89	**Unidad exterior pumy-p112ykm3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior, INVERTER, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, trifásica de 11200 Frig/h., 12000 Kcal/h y 49 dB(A). Modelo PUMY-P112YKM. Serie Multi-S.					0,00	5.600,00	0,00
03.02.03.87	**Unidad exterior pumy-p125vkm2**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior, INVERTER, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, monofásica de 12500 Frig/h., 13800 Kcal/h y 50 dB(A). Modelo PUMY-P125VKM. Serie Multi-S.					0,00	5.957,00	0,00
03.02.03.90	**Unidad exterior pumy-p125ykm3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior, INVERTER, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, trifásica de 12500 Frig/h., 13800 Kcal/h y 50 dB(A). Modelo PUMY-P125YHM. Serie Multi-S.					0,00	5.985,00	0,00
03.02.03.88	**Unidad exterior pumy-p140vkm3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior, INVERTER, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, monofásica de 14000 Frig/h., 15500 Kcal/h y 51 dB(A). Modelo PUMY-P140VKM. Serie Multi-S.					0,00	6.786,00	0,00
03.02.03.91	**Unidad exterior pumy-p140ykm2**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior, INVERTER, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, trifásica de 14000 Frig/h., 15500 Kcal/h y 51 dB(A). Modelo PUMY-P140YKM. Serie Multi-S.					0,00	6.917,00	0,00
03.02.03.92	**Unidad exterior pumy-p200ykm**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior, INVERTER, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, trifásica de 14000 Frig/h., 15500 Kcal/h y 51 dB(A). Modelo PUMY-P200YKM. Serie Multi-S.					0,00	9.240,00	0,00
03.02.03.100	**Unidad exterior pury-ep200ylm-a1**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor de ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO, INVERTER (Serie R2 High COP), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 20.000 Frig/h y 21.500 Kcal/h., 11.100 m3/h y 59 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-EP200YLM-A1					0,00	12.470,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.101	**Unidad exterior pury-ep250ylm-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor de ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO, INVERTER (Serie R2 High COP), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 25.000 Frig/h y 27.100 Kcal/h., 11.100 m3/h y 60 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-EP250YLM-A1.					0,00	15.326,00	0,00
03.02.03.102	**Unidad exterior pury-ep300ylm-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor de ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO, INVERTER (Serie R2 High COP), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 30.000 Frig/h y 32.300 Kcal/h., 13.800 m3/h y 62,5 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-EP300YLM-A1.					0,00	18.096,00	0,00
03.02.03.103	**Unidad exterior pury-ep350ylm-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor de ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO, INVERTER (Serie R2 High COP), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 35.000 Frig/h y 40.000 Kcal/h., 13.800 m3/h y 62,5 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-EP350YLM-A1.					0,00	21.216,00	0,00
03.02.03.104	**Unidad exterior pury-ep400ylm-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor de ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO, INVERTER (Serie R2 High COP), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 40.000 Frig/h y 43.000 Kcal/h., 19.200 m3/h y 62,5 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-EP400YLM-A1.					0,00	24.696,00	0,00
03.02.03.105	**Unidad exterior pury-ep450ylm-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor de ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO, INVERTER (Serie R2 High COP), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 45.000 Frig/h y 50.000 Kcal/h., 19.200 m3/h y 62,5 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-EP450YLM-A.					0,00	27.807,00	0,00
03.02.03.106	**Unidad exterior pury-ep500ylm-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor de ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO, INVERTER (Serie R2 High COP), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 50.000 Frig/h y 54.200 Kcal/h., 22.800 m3/h y 63,5 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-EP500YLM-A1.					0,00	30.577,00	0,00
03.02.03.93	**Unidad exterior pury-p200ylm-a1**							
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor, INVERTER (Serie R2), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 20.000 Frig/h y 21.500 Kcal/h., 11.100 m3/h y 59 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-P200YLM-A1.					0,00	11.513,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.94	**Unidad exterior pury-p250ylm-a1**	**Ud**						
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor, INVERTER (Serie R2), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 25.000 Frig/h y 27.100 Kcal/h., 11.100 m3/h y 60 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-P250YLM-A1.					0,00	12.658,00	0,00
03.02.03.95	**Unidad exterior pury-p300ylm-a1**	**Ud**						
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor, INVERTER (Serie R2), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 30.000 Frig/h y 32.300 Kcal/h., 13.800 m3/h y 62,5 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-P300YLM-A1.					0,00	15.480,00	0,00
03.02.03.96	**Unidad exterior pury-p350ylm-a1**	**Ud**						
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor, INVERTER (Serie R2), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 35.000 Frig/h y 40.000 Kcal/h., 13.800 m3/h y 62,5 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-P350YLM-A1.					0,00	18.571,00	0,00
03.02.03.97	**Unidad exterior pury-p400ylm-a1**	**Ud**						
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor, INVERTER (Serie R2), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 40.000 Frig/h y 40.000 Kcal/h., 13.800 m3/h y 62,5 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-P400YLM-A1.					0,00	20.950,00	0,00
03.02.03.98	**Unidad exterior pury-p450ylm-a1**	**Ud**						
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor, INVERTER (Serie R2), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 40.000 Frig/h y 50.000 Kcal/h., 13.800 m3/h y 62,5 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-P400YLM-A1.					0,00	23.664,00	0,00
03.02.03.99	**Unidad exterior pury-p500ylm-a1**	**Ud**						
	Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor, INVERTER (Serie R2), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 50.000 Frig/h y 50.000 Kcal/h., 22.800 m3/h y 63,5 dB(A). Compatibles con el sistema Hybrid City Multi. Modelo PURY-P500YLM-A1.					0,00	24.912,00	0,00
03.02.03.48	**Unidad exterior puhz-p100yha**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Unidad exterior, INVERTER ESTACIONAL (B/C), gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 9,4 Kw en frío y 11,2 Kw en calor, 3600 m3/h y 50/54 dB(A). Modelo PUHZ-P100YHA2.					0,00	2.415,00	0,00
03.02.03.265	**Unidad exterior puz-zm100vka**	**Ud**						
	Suministro e instalación de unidad exterior PUZ-ZM100VKA, de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente,					0,00	2.200,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.264	**Pla-zm50ea indoor**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior PLA-ZM50EA Indoor con Bomba de drenaje incluida.							
						0,00	800,00	0,00
UMITMSZAP25VGU	**MSZ-AP25VG, ud. interior pared + ud. exterior**	Ud						
	Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-AP25VG de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior MSZ-AP25VG + unidad exterior MUZ-AP25VG, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 2,5 (0,9-3,4) kW, calor nominal (mín.-máx.) 3,2 (1,0-4,1) kW, consumo nominal frío 0,6 kW, calor 0,78 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 4,17/4,10, SEER 8,6 (A+++), SCOP zona climática intermedia/cálida 4,8 (A++)/-, unidad interior nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 19/24/30/36/42 dB(A), dimensiones (HxAxF) 299x798x219 mm, unidad exterior nivel sonoro 47 dB(A), dimensiones (HxAxF) 550x800x285 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 7,06 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 9,52 mm (3/8"), longitud máxima vertical/total 12/20 m, refrigerante R32 con carga de fábrica 0,55 kg.							
						0,00	969,00	0,00
UMITMSZAP35VGU	**MSZ-AP35VG, ud. interior pared + ud. exterior**	Ud						
	Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-AP35VG de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior MSZ-AP35VG + unidad exterior MUZ-AP35VG, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 3,5 (1,1-3,8) kW, calor nominal (mín.-máx.) 4 (1,3-4,6) kW, consumo nominal frío 0,99 kW, calor 1,03 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 3,54/3,88, SEER 8,6 (A+++), SCOP zona climática intermedia/cálida 4,7 (A++)/-, unidad interior nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 19/24/30/36/42 dB(A), dimensiones (HxAxF) 299x798x219 mm, unidad exterior nivel sonoro 49 dB(A), dimensiones (HxAxF) 550x800x285 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 8,46 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 9,52 mm (3/8"), longitud máxima vertical/total 12/20 m, refrigerante R32 con carga de fábrica 0,55 kg.							
						0,00	1.059,00	0,00
UMITMSZAP42VGU	**MSZ-AP42VG, ud. interior pared + ud. exterior**	Ud						
	Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-AP42VG de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior MSZ-AP42VG + unidad exterior MUZ-AP42VG, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 4,2 (0,9-4,5) kW, calor nominal (mín.-máx.) 5,4 (1,3-6,0) kW, consumo nominal frío 1,3 kW, calor 1,49 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 3,23/3,62, SEER 7,8 (A++), SCOP zona climática intermedia/cálida 4,7 (A++)/-, unidad interior nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 21/29/34/38/42 dB(A), dimensiones (HxAxF) 299x798x219 mm, unidad exterior nivel sonoro 50 dB(A), dimensiones (HxAxF) 550x800x285 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 9,92 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 9,52 mm (3/8"), longitud máxima vertical/total 12/20 m, refrigerante R32 con carga de fábrica 0,70 kg.							
						0,00	1.679,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITMSZAP50VGU	**MSZ-AP50VG, ud. interior pared + ud. exterior**	Ud						
	Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-AP50VG de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior MSZ-AP50VG + unidad exterior MUZ-AP50VG, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 5 (1,4-5,4) kW, calor nominal (mín.-máx.) 5,8 (1,4-7,3) kW, consumo nominal frío 1,55 kW, calor 1,6 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 3,23/3,63, SEER 7,4 (A++), SCOP zona climática intermedia/cálida 4,7 (A++)/-, unidad interior nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 28/33/36/40/44 dB(A), dimensiones (HxAxF) 299x798x219 mm, unidad exterior nivel sonoro 52 dB(A), dimensiones (HxAxF) 714x800x285 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 13,6 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 9,52 mm (3/8"), longitud máxima vertical/total 12/20 m, refrigerante R32 con carga de fábrica 1 kg.				0,00	2.089,00	0,00
UMITMSZSF25VE	**MSZ-SF25VE, ud. interior pared + ud. exterior**	Ud						
	Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-SF25VE de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior MSZ-SF25VE + unidad exterior MUZ-SF25VE, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 2,5 (0,9-3,4) kW, calor nominal (mín.-máx.) 3,2 (1,0-4,1) kW, consumo nominal frío 0,6 kW, calor 0,78 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 4,17/4,1, SEER 7,6 (A++), SCOP zona climática intermedia/cálida 4,4 (A+)/5,4 (A+++), unidad interior nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 19/24/30/36/42 dB(A), dimensiones (HxAxF) 299x798x195 mm, unidad exterior nivel sonoro 47 dB(A), dimensiones (HxAxF) 550x800x285 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 8,4 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 9,52 mm (3/8"), longitud máxima vertical/total 12/20 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 0,7 kg.				0,00	845,00	0,00
UMITMSZSF35VE	**MSZ-SF35VE, ud. interior pared + ud. exterior**	Ud						
	Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-SF35VE de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior MSZ-SF35VE + unidad exterior MUZ-SF35VE, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 3,5 (1,1-3,8) kW, calor nominal (mín.-máx.) 4 (1,3-4,6) kW, consumo nominal frío 1,08 kW, calor 1,03 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 3,24/3,88, SEER 7,2 (A++), SCOP zona climática intermedia/cálida 4,4 (A+)/5,4 (A+++), unidad interior nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 19/24/30/36/42 dB(A), dimensiones (HxAxF) 299x798x195 mm, unidad exterior nivel sonoro 49 dB(A), dimensiones (HxAxF) 550x800x285 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 8,5 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 9,52 mm (3/8"), longitud máxima vertical/total 12/20 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 0,8 kg.				0,00	935,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITMSZSF42VE_U	**MSZ-SF42VE, ud. interior pared + ud. exterior**	Ud						
	Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-SF42VE de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior MSZ-SF42VE + unidad exterior MUZ-SF42VE, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 4,2 (0,8-4,5) kW, calor nominal (mín.-máx.) 5,4 (1,3-6,0) kW, consumo nominal frío 1,34 kW, calor 1,58 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 3,13/3,42, SEER 7,5 (A++), SCOP zona climática intermedia/cálida 4,4 (A+)/5,8 (A+++), unidad interior nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 19/24/30/36/42 dB(A), dimensiones (HxAxF) 299x798x195 mm, unidad exterior nivel sonoro 49 dB(A), dimensiones (HxAxF) 550x800x285 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 9,5 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 9,52 mm (3/8"), longitud máxima vertical/total 12/20 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 1,15 kg.					0,00	1.495,00	0,00
UMITMSZSF50VE_U	**MSZ-SF50VE, ud. interior pared + ud. exterior**	Ud						
	Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-SF50VE de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior MSZ-SF50VE + unidad exterior MUZ-SF50VE, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 5 (1,4-5,4) kW, calor nominal (mín.-máx.) 5,8 (1,4-7,3) kW, consumo nominal frío 1,66 kW, calor 1,7 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 3,01/3,41, SEER 7,2 (A++), SCOP zona climática intermedia/cálida 4,4 (A+)/5,7 (A+++), unidad interior nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 28/33/36/40/45 dB(A), dimensiones (HxAxF) 299x798x195 mm, unidad exterior nivel sonoro 52 dB(A), dimensiones (HxAxF) 880x840x330 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 12,3 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), longitud máxima vertical/total 15/30 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 1,55 kg.					0,00	1.875,00	0,00
UMITMSZGF60VE_U	**MSZ-GF60VE, ud. interior pared + ud. exterior**	Ud						
	Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-GF60VE de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior MSZ-GF60VE + unidad exterior MUZ-GF60VE, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 6,1 (1,4-7,5) kW, calor nominal (mín.-máx.) 6,8 (2,0-9,3) kW, consumo nominal frío 1,79 kW, calor 1,81 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 3,41/3,76, SEER 6,8 (A++), SCOP zona climática intermedia/cálida 4,3 (A+)/5,3 (A+++), unidad interior nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 29/37/41/45/49 dB(A), dimensiones (HxAxF) 325x1.100x238 mm, unidad exterior nivel sonoro 55 dB(A), dimensiones (HxAxF) 880x840x330 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 14,5 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 15,88 mm (5/8"), longitud máxima vertical/total 15/30 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 1,55 kg.					0,00	2.499,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITMSZGF71VE_U	MSZ-GF71VE, ud. interior pared + ud. exterior	Ud						
	Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-GF71VE de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior MSZ-GF71VE + unidad exterior MUZ-GF71VE, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 7,1 (2,0-8,7) kW, calor nominal (mín.-máx.) 8,1 (2,2-9,9) kW, consumo nominal frío 2,13 kW, calor 2,23 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 3,33/3,63, SEER 6,8 (A++), SCOP zona climática intermedia/cálida 4,2 (A+)/5,4 (A+++), unidad interior nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 30/37/41/45/49 dB(A), dimensiones (HxAxF) 325x1.100x238 mm, unidad exterior nivel sonoro 55 dB(A), dimensiones (HxAxF) 880x840x330 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 16,6 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 15,88 mm (5/8"), longitud máxima vertical/total 15/30 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 1,9 kg.				0,00	3.219,00	0,00
UMITMFZKJ25VE_U	MFZ-KJ25VE, ud. interior suelo + ud. exterior	Ud						
	Sistema 1x1 suelo, gama doméstica, serie MFZ-KJ modelo MFZ-KJ25VE de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior MFZ-KJ25VE + unidad exterior MUFZ-KJ25VE, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 2,5 (0,5-3,4) kW, calor nominal (mín.-máx.) 3,4 (1,2-4,6) kW, consumo nominal frío 0,54 kW, calor 0,77 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 4,63/4,42, SEER 8,5 (A+++), SCOP zona climática intermedia/cálida 4,5 (A+)/5,1 (A+++), unidad interior nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 20/25/30/35/39 dB(A), dimensiones (HxAxF) 600x750x215 mm, unidad exterior nivel sonoro 46 dB(A), dimensiones (HxAxF) 550x800x285 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 9,4 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 9,52 mm (3/8"), longitud máxima vertical/total 12/20 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 1,1 kg.				0,00	1.815,00	0,00
UMITMFZKJ35VE_U	MFZ-KJ35VE, ud. interior suelo + ud. exterior	Ud						
	Sistema 1x1 suelo, gama doméstica, serie MFZ-KJ modelo MFZ-KJ35VE de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior MFZ-KJ35VE + unidad exterior MUFZ-KJ35VE, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 3,5 (0,5-3,7) kW, calor nominal (mín.-máx.) 4,3 (1,2-5,5) kW, consumo nominal frío 0,94 kW, calor 1,1 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 3,72/3,91, SEER 8,1 (A++), SCOP zona climática intermedia/cálida 4,4 (A+)/5,3 (A+++), unidad interior nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 20/25/30/35/39 dB(A), dimensiones (HxAxF) 600x750x215 mm, unidad exterior nivel sonoro 47 dB(A), dimensiones (HxAxF) 550x800x285 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 9,4 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 9,52 mm (3/8"), longitud máxima vertical/total 12/20 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 1,1 kg.				0,00	2.015,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITMFZKJ50VE_U0	**MFZ-KJ50VE, ud. interior suelo + ud. exterior**	Ud						
	Sistema 1x1 suelo, gama doméstica, serie MFZ-KJ modelo MFZ-KJ50VE de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior MFZ-KJ50VE + unidad exterior MUFZ-KJ50VE, capacidad frío nominal (mín.-máx.) 5 (1,6-5,7) kW, calor nominal (mín.-máx.) 6 (2,2-8,2) kW, consumo nominal frío 1,41 kW, calor 1,61 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 3,55/3,73, SEER 6,5 (A++), SCOP zona climática intermedia/cálida 4,3 (A+)/5,8 (A+++), unidad interior nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 27/31/35/39/44 dB(A), dimensiones (HxAxF) 600x750x215 mm, unidad exterior nivel sonoro 49 dB(A), dimensiones (HxAxF) 880x840x330 mm, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 14 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), longitud máxima vertical/total 15/30 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 1,5 kg.					0,00	2.715,00	0,00
UMITSLZM15FA	**SLZ-M15FA, ud. interior cassette**	Ud						
	Unidad interior de cassette, sistema Multisplit MXZ R32, gama doméstica, modelo SLZ-M15FA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal frío/calor 1,5/1,7 kW, nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 24/26/28 dB(A), dimensiones (HxAxF) 245x570x570 mm.					0,00	845,00	0,00
UMITSLZM25FA	**SLZ-M25FA, ud. interior cassette**	Ud						
	Unidad interior de cassette, modelo SLZ-M25FA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal frío/calor 2,6/3,2 kW, nivel sonoro (B/M/A) 25/28/31 dB(A), dimensiones (panel) 245x570x570 (10x625x625) mm.					0,00	632,00	0,00
UMITSLZM35FA	**SLZ-M35FA, ud. interior cassette**	Ud						
	Unidad interior de cassette, modelo SLZ-M35FA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal frío/calor 3,5/4,0 kW, nivel sonoro (B/M/A) 25/30/34 dB(A), dimensiones (panel) 245x570x570 (10x625x625) mm.					0,00	760,00	0,00
UMITSLZM50FA	**SLZ-M50FA, ud. interior cassette**	Ud						
	Unidad interior de cassette, modelo SLZ-M50FA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal frío/calor 4,6/5,0 kW, nivel sonoro (B/M/A) 27/34/39 dB(A), dimensiones (panel) 245x570x570 (10x625x625) mm.					0,00	871,00	0,00
UMITMSZAP15VG	**MSZ-AP15VG, ud. interior pared**	Ud						
	Unidad interior de pared, sistema Multisplit MXZ R32, gama doméstica, modelo MSZ-AP15VG de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal frío/calor 1,5/1,7 kW, nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 21/26/30/35/40 dB(A), dimensiones (HxAxF) 250x760x178 mm.					0,00	429,00	0,00
UMITMSZAP20VG	**MSZ-AP20VG, ud. interior pared**	Ud						
	Unidad interior de pared, sistema Multisplit MXZ R32, gama doméstica, modelo MSZ-AP20VG de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal frío/calor 2,0/2,2 kW, nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 21/26/30/35/40 dB(A), dimensiones (HxAxF) 250x760x178 mm.					0,00	449,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITMSZAP25VGUd	MSZ-AP25VG, ud. interior pared							
	Unidad interior de pared, sistema Multisplit MXZ R32, gama doméstica, modelo MSZ-AP25VG de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal frío/calor 2,5/3,2 kW, nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 19/24/30/36/42 dB(A), dimensiones (HxAxF) 299x798x219 mm.					0,00	499,00	0,00
UMITMSZAP35VGUd	MSZ-AP35VG, ud. interior pared							
	Unidad interior de pared, sistema Multisplit MXZ R32, gama doméstica, modelo MSZ-AP35VG de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal frío/calor 3,5/4,0 kW, nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 19/24/30/36/42 dB(A), dimensiones (HxAxF) 299x798x219 mm.					0,00	519,00	0,00
UMITMSZAP42VGUd	MSZ-AP42VG, ud. interior pared							
	Unidad interior de pared, sistema Multisplit MXZ R32, gama doméstica, modelo MSZ-AP42VG de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal frío/calor 4,2/5,4 kW, nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 26/31/34/38/42 dB(A), dimensiones (HxAxF) 299x798x219 mm.					0,00	639,00	0,00
UMITMSZAP50VGUd	MSZ-AP50VG, ud. interior pared							
	Unidad interior de pared, sistema Multisplit MXZ R32, gama doméstica, modelo MSZ-AP50VG de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal frío/calor 5,0/5,8 kW, nivel sonoro (S/B/M/A/Mx) 28/33/36/40/45 dB(A), dimensiones (HxAxF) 299x798x219 mm.					0,00	799,00	0,00
UMITMXZ2F33VF	Ud MXZ-2F33VF, ud. exterior 2x1-3x1-4x1							
	Unidad exterior de pared 2x1 3x1 4x1, sistema Multisplit MXZ R32, gama doméstica, modelo MXZ-2F33VF de MITSUBISHI ELECTRIC, unidades interiores máx. 2, capacidad frío nominal máx./mín. 3,3 (1,1-3,8) kW, capacidad calor nominal máx./mín. 4 (1-4,1) kW, consumo nominal frío/calor 0,85/0,91 kW, EER/COP 3,90/4,40, SEER 6,05 (A+), SCOP 4,16 (A+), nivel sonoro 49 dB(A), dimensiones (HxAxF) 550x800(+69)x285(+59.5) mm, tensión/fases - intensidad máx. 230/1 - 10 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4")x2 y gas 9,52 mm (3/8")x2, longitud máxima vertical/total 10/20 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 1 kg.					0,00	1.246,00	0,00
UMITMXZ2F42VF	Ud MXZ-2F42VF, ud. exterior 2x1-3x1-4x1							
	Unidad exterior de pared 2x1 3x1 4x1, sistema Multisplit MXZ R32, gama doméstica, modelo MXZ-2F42VF de MITSUBISHI ELECTRIC, unidades interiores máx. 2, capacidad frío nominal máx./mín. 4,2 (1,1-4,4) kW, capacidad calor nominal máx./mín. 4,5 (1-4,8) kW, consumo nominal frío/calor 0,98/0,88 kW, EER/COP 4,3/5,1, SEER 8,54 (A+++), SCOP 4,62 (A++), nivel sonoro 44 dB(A), dimensiones (HxAxF) 550x800(+69)x285(+59.5) mm, tensión/fases - intensidad máx. 230/1 - 12,2 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4")x2 y gas 9,52 mm (3/8")x2, longitud máxima vertical/total 15/30 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 1,2 kg.					0,00	1.372,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITMXZ2F53VF	**MXZ-2F53VF, ud. exterior 2x1-3x1-4x1**	Ud						
	Unidad exterior de pared 2x1 3x1 4x1, sistema Multisplit MXZ R32, gama doméstica, modelo MXZ-2F53VF de MITSUBISHI ELECTRIC, unidades interiores máx. 2, capacidad frío nominal máx./mín. 5,3 (1,1-5,6) kW, capacidad calor nominal máx./mín. 6,4 (1-7) kW, consumo nominal frío/calor 1,36/1,56 kW, EER/COP 3,90/4,1, SEER 8,53 (A+++), SCOP 4,62 (A++), nivel sonoro 46 dB(A), dimensiones (HxAxF) 550x800(+69)x285(+59.5) mm, tensión/fases - intensidad máx. 230/1 - 12,2 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4")x2 y gas 9,52 mm (3/8")x2, longitud máxima vertical/total 15/30 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 1,2 kg.					0,00	1.475,00	0,00
UMITMXZ3F54VF	**MXZ-3F54VF, ud. exterior 2x1-3x1-4x1**	Ud						
	Unidad exterior de pared 2x1 3x1 4x1, sistema Multisplit MXZ R32, gama doméstica, modelo MXZ-3F54VF de MITSUBISHI ELECTRIC, unidades interiores máx. 3, capacidad frío nominal máx./mín. 5,4 (2,9-6,8) kW, capacidad calor nominal máx./mín. 7 (2,6-9) kW, consumo nominal frío/calor 1,26/1,40 kW, EER/COP 4,3/5, SEER 8,53 (A+++), SCOP 4,61 (A++), nivel sonoro 46 dB(A), dimensiones (HxAxF) 710x840(+30)x330(+66) mm, tensión/fases - intensidad máx. 230/1 - 18 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4")x3 y gas 9,52 mm (3/8")x3, longitud máxima vertical/total 15/50 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 1,4 kg.					0,00	1.908,00	0,00
UMITMXZ3F68VF	**MXZ-3F68VF, ud. exterior 2x1-3x1-4x1**	Ud						
	Unidad exterior de pared 2x1 3x1 4x1, sistema Multisplit MXZ R32, gama doméstica, modelo MXZ-3F68VF de MITSUBISHI ELECTRIC, unidades interiores máx. 3, capacidad frío nominal máx./mín. 6,8 (2,9-8,4) kW, capacidad calor nominal máx./mín. 8,6 (2,6-10,6) kW, consumo nominal frío/calor 1,79/1,91 kW, EER/COP 3,8/4,5, SEER 7,96(A++), SCOP 4,12 (A+), nivel sonoro 48 dB(A), dimensiones (HxAxF) 710x840(+30)x330(+66) mm, tensión/fases - intensidad máx. 230/1 - 18 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4")x3 y gas 9,52 mm (3/8")x3, longitud máxima vertical/total 15/60 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 1,4 kg.					0,00	2.806,00	0,00
UMITMXZ4F72VF	**MXZ-4F72VF, ud. exterior 2x1-3x1-4x1**	Ud						
	Unidad exterior de pared 2x1 3x1 4x1, sistema Multisplit MXZ R32, gama doméstica, modelo MXZ-4F72VF de MITSUBISHI ELECTRIC, unidades interiores máx. 4, capacidad frío nominal máx./mín. 7,2 (3,7-8,8) kW, capacidad calor nominal máx./mín. 8,6 (3,4-10,7) kW, consumo nominal frío/calor 1,85/1,87 kW, EER/COP 3,9/4,6, SEER 7,96(A++), SCOP 4,12 (A+), nivel sonoro 48 dB(A), dimensiones (HxAxF) 710x840(+30)x330(+66) mm, tensión/fases - intensidad máx. 230/1 - 18 V/F - A, conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4")x3 y gas 9,52 mm (3/8")x3, longitud máxima vertical/total 15/60 m, refrigerante R410A con carga de fábrica 1,4 kg.					0,00	3.170,00	0,00
PMITMAC881SG	**MAC-881SG, deflector de aire**	Ud						
	Deflector de aire modelo MAC-881SG de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a MUZLN25-35VG/MUZFH25-35VE/MUZEF25-42VE/MUZSF25-42VE /MUFZKJ25-35VE/MXZ2D/MXZ2F.					0,00	178,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PMITMAC882SG	**MAC-882SG, deflector de aire**	Ud						
	Deflector de aire modelo MAC-882SG de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a MUZLN50VG.							
						0,00	0,00	0,00
PMITMAC856SG	**MAC-856SG, deflector de aire**	Ud						
	Deflector de aire modelo MAC-856SG de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a MXZ-3F/MXZ-3E/MXZ-3DM/MXZ-4F/MXZ-4E72.							
						0,00	193,00	0,00
PMITMAC886SGE	**MAC-886SG-E, deflector de aire**	Ud						
	Deflector de aire modelo MAC-886SG-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a SUHZSW45VA/MUZLN60VG/MUZFH50VE(HZ)/MUZEF50VE/MUZSF50VE/ MUZGFVE/MUZHJVA/MUFZKJ50VE.							
						0,00	249,00	0,00
PMITMAC883SG	**MAC-883SG, deflector de aire**	Ud						
	Deflector de aire modelo MAC-883SG de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a MUZ-DM-VA/MUZ-WN-VA.							
						0,00	114,00	0,00
PMITPACSH96SGE	**PAC-SH96SG-E, deflector de aire**	Ud						
	Deflector de aire modelo PAC-SH96SG-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a MXZ-4E83/MXZ-5E/MXZ-6D, exteriores PUMY-(S)P112/125/140V(Y)KM (necesarias 2 unidades por cada exterior), PUHZ-RP100-250 / PUHZ-ZRP100-140 (necesarias 2 unidades por cada exterior).							
						0,00	114,00	0,00
PMITMAC333IF	**MAC-333IF, Interfaz de integración a M-NET**	Ud						
	Interfaz de integración a M-NET modelo MAC-333IF de MITSUBISHI ELECTRIC, características: permite forzar el ON/OFF, habilitar/inhabilitar el control remoto y seleccionar el modo de funcionamiento mediante señales externas, dispone de una salida de estado ON/OFF y una de alarma (avería/normal)*, permite conectar controles remotos PAR-33MAA, PAC-CT01MAA y PAC-YT52CRA, permite integrar la unidad a la que esté conectado a una red M-NET, de esta forma se puede utilizar la unidad en conjunto con un control remoto PAR-U02MEDA o un control centralizado, compatible con unidades interiores de la gama Domestica** y Mr. Slim, no instalar un MAC-333IF y un MAC-334IF en un mismo grupo. *Salidas a 12VDC Max 1W (requiere de una fuente de alimentación a 12VDC no suministrada). **Excepto MSZ-HJ.							
						0,00	179,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PMITMAC334IF	**MAC-334IF, Interfaz de integración a M-NET**	Ud						
	Interfaz de integración a M-NET modelo MAC-334IF de MITSUBISHI ELECTRIC, características: permite forzar el ON/OFF, habilitar/inhabilitar el control remoto y seleccionar el modo de funcionamiento mediante señales externas, dispone de una salida de estado ON/OFF y una de alarma (avería/normal)*, permite conectar controles remotos PAR-33MAA, PAC-CT01MAA y PAC-YT52CRA, permite integrar la unidad a la que esté conectado a una red M-NET, de esta forma se puede utilizar la unidad en conjunto con un control remoto PAR-U02MEDA o un control centralizado, compatible con unidades interiores de la gama Domestica** y Mr. Slim, ajuste de la temperatura de consigna en incrementos de 0.5ºC, función Dual Set Point disponible, no instalar un MAC-333IF y un MAC-334IF en un mismo grupo. *Salidas a 12VDC Max 1W (requiere de una fuente de alimentación a 12VDC no suministrada). **Excepto MSZ-HJ.					0,00	189,00	0,00
PMITMAC397IF	**MAC-397IF, Interfaz de integración con señales externas**	Ud						
	Interfaz de integración con señales externas modelo MAC-397IF de MITSUBISHI ELECTRIC, características: permite forzar el ON/OFF, habilitar/inhabilitar el control remoto, seleccionar temperaturas de consigna y seleccionar el modo de funcionamiento mediante señales externas, permite disponer de una señal de avería o una señal de estado, permite conectar controles remotos PAR-33MAA, PAC-CT01MAA y PAC-YT52CRA, compatible con unidades interiores de la gama Domestica* y Mr. Slim. *Excepto MSZ-HJ.					0,00	160,00	0,00
UMITPWFYP100VMEBU	**PWFY-P100VM-E-BU, ud. interior, monofásica, para producción de agua caliente**	Ud						
	Unidad interior Ecodan by City Multi, monofásica, modelo PWFY-P100VM-E-BU de MITSUBISHI ELECTRIC, refrigeración capacidad -- kW, consumo -- kW, rango Tª entrada agua -- °C, calefacción capacidad 12,5 kW, consumo 2,48 kW, rango Tª entrada agua 10°C - 70°C, alimentación eléctrica 220/230/240V, 50/60Hz, intensidad ref./calef. --/11,2 A, nivel sonoro 44 dB(A), conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), conexión tuberías agua entrada/salida roscada 3/4?, dimensiones unidad interior 800x450x300 mm, dimensiones kit válvula solenoide -- mm, peso neto unidad Interior/Kit válvula solenoide 59/-- kg. Tipo ud. exterior City Multi conectable PURY/PQRY (YLM, YJM, YHM).					0,00	5.948,00	0,00
UMITPWFYEP100VME1	**PWFY-EP100VM-E1-AU, ud. interior, monofásica, para producción de agua caliente**	Ud						
	Unidad exterior Ecodan by City Multi, monofásica, modelo PWFY-EP100VM-E1-AU de MITSUBISHI ELECTRIC, refrigeración capacidad 11,2 kW, consumo 0,015 kW, rango Tª entrada agua 10°C - 35°C, calefacción capacidad 12,5 kW, consumo 0,015 kW, rango Tª entrada agua 10°C - 40°C, alimentación eléctrica 220/230/240V, 50/60Hz, intensidad ref./calef. 0,065/0,065 A, nivel sonoro 29 dB(A), conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), conexión tuberías agua entrada/salida roscada 3/4?, dimensiones unidad interior 800x450x300 mm, dimensiones kit válvula solenoide -- mm, peso neto unidad interior/Kit válvula solenoide 33/-- kg. Tipo ud. exterior City Multi conectable PURY (YLM)/PQRY (YHM,YLM).					0,00	1.777,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPWFYEP100VM	UME2PWFY-EP100VM-E2-AU, ud. exterior, monofásica, para producción de agua caliente							
	Unidad exterior Ecodan by City Multi, monofásica, modelo PWFY-EP100VM-E2-AU de MITSUBISHI ELECTRIC, refrigeración capacidad -- kW, consumo -- kW, rango Tª entrada agua --°C, calefacción capacidad 12,5 kW, consumo 0,015 kW, rango Tª entrada agua 10°C - 40°C, alimentación eléctrica 220/230/240V, 50/60Hz, intensidad ref./calef. 0,065/0,065 A, nivel sonoro 29 dB(A), conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), conexión tuberías agua entrada/salida roscada 3/4?, dimensiones unidad interior 800x450x300 mm, dimensiones kit válvula solenoide 100x370x300 mm, peso neto unidad interior/Kit válvula solenoide 36/4 kg. Tipo ud. exterior City Multi conectable PUHY (YKB, YLM, YHM)/PQHY (YHM,YLM).					0,00	3.187,00	0,00
PMITPARW21MAA	PAR-W21MAA, mando con programador semanal	Ud						
	Mando con programador semanal modelo PAR-W21MAA de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a CAHV, CRHV, PWFY.					0,00	263,00	0,00
PMITPARW31MAA	PAR-W31MAA, mando con programador semanal	Ud						
	Mando con programador semanal modelo PAR-W31MAA de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a QAHVN560YAHPB.					0,00	263,00	0,00
PMITMELCOBEMSMINI	MELCOBEMS MINI (A1M), Interfaz para conexión ModBus							
	Interfaz para conexión ModBus modelo MELCOBEMS MINI (A1M) de MITSUBISHI ELECTRIC. Modo funcionamiento: calefacción autoadaptativa climatización 1 o dos zonas: Tª sala objetivo 10-30 ºC, Tª flujo objetivo -, modo vacaciones on/off, ACS: Tª acs objetivo 40-60 ºC, forzar acs on/off, calefacción curva compens.: Tª sala objetivo 10-30 ºC, Tª flujo objetivo -, modo vacaciones on/off, ACS: Tª acs objetivo 40-60 ºC, forzar acs on/off, calefacción temp. flujo: Tª sala objetivo 10-30 ºC, Tª flujo objetivo 25-60 ºC, modo vacaciones on/off, ACS: Tª acs objetivo 40-60 ºC, forzar acs on/off, refrigeración temp. flujo: Tª sala objetivo 10-30 ºC, Tª flujo objetivo 5-25 ºC, modo vacaciones on/off, ACS: Tª acs objetivo 40-60 ºC, forzar acs on/off.					0,00	200,00	0,00
PMITPACSIF051BE	PAC-SIF051B-E, interfaz secundaria	Ud						
	Interfaz secundaria modelo PAC-SIF051B-E de MITSUBISHI ELECTRIC, para solución abierta con conexión en cascada, aplicable a SUHZ/PUHZ.					0,00	611,00	0,00
PMITPACSE41TSE	PAC-SE41TS-E, sonda de ambiente remota	Ud						
	Sonda de ambiente remota modelo PAC-SE41TS-E de MITSUBISHI ELECTRIC. aplicable a interiores City Multi.					0,00	60,00	0,00
PMITPACTH011E	PAC-TH011-E, sondas de temperatura de flujo de agua	Ud						
	Sondas de temperatura de flujo de agua modelo PAC-TH011-E de MITSUBISHI ELECTRIC, para control de dos zonas.					0,00	57,00	0,00
PMITPACTH011HTE	PAC-TH011HT-E, sondas de temperatura de flujo de agua	Ud						
	Sondas de temperatura de flujo de agua modelo PAC-TH011HT-E de MITSUBISHI ELECTRIC, para fuentes de calor auxiliares.					0,00	72,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PMITTWTH16E	**TW-TH16-E, sonda de temperatura de agua**	Ud						
	Sonda de temperatura de agua modelo TW-TH16-E de MITSUBISHI ELECTRIC, con cable de 20m.					0,00	480,00	0,00
PMITQ1SCK	**Q-1SCK, kit de circuito secundario QAHV (sonda TWTH16 + caudalímetro)**	Ud						
	Kit de circuito secundario QAHV (sonda TWTH16 + caudalímetro) modelo Q-1SCK de MITSUBISHI ELECTRIC. Aplicable a QAHV-N560YA-HPB.					0,00	780,00	0,00
PMITPACTH011TKE	**PAC-TH011TK-E, sonda de temperatura 5m**	Ud						
	Sonda de temperatura modelo PAC-TH011TK-E de MITSUBISHI ELECTRIC, para depósito de acs (5m).					0,00	31,00	0,00
PMITPACTH011TKLE	**PAC-TH011TKL-E, sonda de temperatura 30m**	Ud						
	Sonda de temperatura modelo PAC-TH011TKL-E de MITSUBISHI ELECTRIC, para depósito de acs (30m).					0,00	93,00	0,00
UMITSUHZSW45VA	**SUHZ-SW45VA, ud. exterior Power Inverter, 4,5 kW, monofásica estándar**	Ud						
	Unidad exterior Power Inverter, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo SUHZ-SW45VA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 4,50/3,80 kW, consumo 0,89/1,40 kW, agua 55º: capacidad 4,50/3,50 kW, consumo 1,67/2,48 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad 4,00/3,80 kW, consumo 1,47/0,89 kW, nivel sonoro SPL/PWL 52/61 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,23 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,33 (A++), alimentación (V, Hz) 230, 50, corriente máx. 12,0 A, de dimensiones (HxAxF) 880x840x330 mm, peso 54 kg., conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"). Con compresor tipo Hermetic twin rotary modelo SNB130FGBMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 1,3 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox Duo EHST20DVM2C/Hydrobox Duo EHST20DVM2C, Hydrobox EHSDVM2C/Hydrobox ERSDVM2C.					0,00	1.773,00	0,00
UMITPUHZSW50VKA	**PUHZ-SW50VKA, ud. exterior Power Inverter, 5,5 kW, monofásica estándar**	Ud						
	Unidad exterior Power Inverter, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW50VKA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 5,50/5,50 kW, consumo 1,24/2,08 kW, agua 55º: capacidad 5,50/4,48 kW, consumo 2,48/2,64 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad 4,50/5,00 kW, consumo 1,63/1,09 kW, nivel sonoro SPL/PWL 46/63 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,20 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,15 (A++), alimentación (V, Hz) 230, 50, corriente máx. 13,0 A, de dimensiones (HxAxF) 630x809x300 mm, peso 43 kg., conexión tubería frigorífica líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"). Con compresor tipo Hermetic twin rotary modelo SNB130FTCM2, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 1,4 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox Duo EHST20D-VM2C/Hydrobox Duo ERST20D-VM2C-S, Hydrobox EHSD-VM2C/Hydrobox ERSD-VM2C.					0,00	1.990,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPUHZSW75VHA	PUHZ-SW75VHA, ud. exterior Power Inverter, 8,0 kW, monofásica estándar							
	Unidad exterior Power Inverter, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW75VHA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 8,00/7,00 kW, consumo 1,82/2,41 kW, agua 55º: capacidad 8,00/7,00 kW, consumo 2,89/4,09 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad 6,60/7,10 kW, consumo 2,34/1,60 kW, nivel sonoro SPL/PWL 51/68 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,25 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,20 (A++), alimentación (V, Hz) 230, 50, corriente máx. 17,0 A, de dimensiones (HxAxF) 943x950x330 mm, peso 75 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo Hermetic twin rotary modelo SNB220FAGMC-L1, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 3,2 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C/Hydrobox Duo ERST20C-VM2C-S, Hydrobox EHSC-VM2C/Hydrobox ERSC-VM2C.					0,00	2.533,00	0,00
UMITPUHZSW75VAA	PUHZ-SW75VAA, ud. exterior Power Inverter, 8,0 kW, monofásica estándar							
	Unidad exterior Power Inverter, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW75VAA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 8,00/6,30 kW, consumo 1,82/1,99 kW, agua 55º: capacidad 8,30/7,30 kW, consumo 3,19/4,12 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad 7,10/7,10 kW, consumo 2,63/1,60 kW, nivel sonoro SPL/PWL 43/58 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,25 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,20 (A++), alimentación (V, Hz) 230, 50, corriente máx. 17,0 A, de dimensiones (HxAxF) 943x950x330 mm, peso 75 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo Hermetic twin rotary modelo SNB220FEGMC-L1, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 3,0 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C/Hydrobox Duo ERST20C-VM2C-S, Hydrobox EHSC-VM2C/Hydrobox ERSC-VM2C.					0,00	2.833,00	0,00
UMITPUHZSW75YAA	PUHZ-SW75YAA, ud. exterior Power Inverter, 8,0 kW, trifásica estándar							
	Unidad exterior Power Inverter, trifásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW75YAA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 8,00/6,30 kW, consumo 1,82/1,99 kW, agua 55º: capacidad 8,30/7,30 kW, consumo 3,19/4,12 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad 7,10/7,10 kW, consumo 2,63/1,60 kW, nivel sonoro SPL/PWL 43/58 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,28 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,08 (A++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 11,5 A, de dimensiones (HxAxF) 1020x1050x480 mm, peso 104 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo Hermetic twin rotary modelo SNB-220FEAMC-L1, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 3,0 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C/Hydrobox Duo ERST20C-VM2C-S, Hydrobox EHSC-VM2C/Hydrobox ERSC-VM2C.					0,00	3.090,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPUHZSW100VAA	PUHZ-SW100VAA, ud. exterior Power Inverter, 11,2 kW, monofásica estándar							
	Unidad exterior Power Inverter, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW100VAA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 11,20/8,90 kW, consumo 2,51/2,78 kW, agua 55º: capacidad 11,20/8,90 kW, consumo 4,13/4,97 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad 10,00/10,00 kW, consumo 3,53/2,11 kW, nivel sonoro SPL/PWL 47/60 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,30 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,20 (A++), alimentación (V, Hz) 230, 50, corriente máx. 28,0 A, de dimensiones (HxAxF) 1020x1050x480 mm, peso 114 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo Hermetic modelo DNB28FBAMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,2 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C/Hydrobox Duo ERST20C-VM2C-S, Hydrobox EHSC-VM2C/Hydrobox ERSC-VM2C.					0,00	3.509,00	0,00
UMITPUHZSW100YAA	PUHZ-SW100YAA, ud. exterior Power Inverter, 11,2 kW, trifásica estándar							
	Unidad exterior Power Inverter, trifásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW100YAA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 11,20/8,90 kW, consumo 2,51/2,78 kW, agua 55º: capacidad 11,20/8,90 kW, consumo 4,13/4,97 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad 10,00/10,00 kW, consumo 3,53/2,11 kW, nivel sonoro SPL/PWL 47/60 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,30 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,20 (A++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 13,0 A, de dimensiones (HxAxF) 1020x1050x480 mm, peso 126 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo Hermetic modelo DNB28FBBMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,2 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C/Hydrobox Duo ERST20C-VM2C-S, Hydrobox EHSC-VM2C/Hydrobox ERSC-VM2C.					0,00	3.827,00	0,00
UMITPUHZSW120VHA	PUHZ-SW120VHA, ud. exterior Power Inverter, 16,0 kW, monofásica estándar							
	Unidad exterior Power Inverter, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW120VHA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 16,00/11,20 kW, consumo 3,90/3,93 kW, agua 55º: capacidad 15,21/11,20 kW, consumo 6,04/6,67 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad 12,50/14,00 kW, consumo 5,39/3,43 kW, nivel sonoro SPL/PWL 54/72 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,20 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,13 (A++), alimentación (V, Hz) 230, 50, corriente máx. 29,5 A, de dimensiones (HxAxF) 1350x950x330 mm, peso 118 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo Hermetic scroll modelo ANB42FNEMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,6 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C/Hydrobox Duo ERST20C-VM2C-S, Hydrobox EHSC-VM2C/Hydrobox ERSC-VM2C.					0,00	4.758,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPUHZSW120YHA	PUHZ-SW120YHA, ud. exterior Power Inverter, 16,0 kW, trifásica estándar							
	Unidad exterior Power Inverter, trifásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW120YHA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 16,00/11,20 kW, consumo 3,90/3,93 kW, agua 55º: capacidad 15,21/11,20 kW, consumo 6,04/6,67 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad 12,50/14,00 kW, consumo 5,39/3,43 kW, nivel sonoro SPL/PWL 54/72 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,20 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,13 (A++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 13,0 A, de dimensiones (HxAxF) 1350x950x330 mm, peso 130 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo Hermetic scroll modelo ANB42FNDMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,6 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C/Hydrobox Duo ERST20C-VM2C-S, Hydrobox EHSC-VM2C/Hydrobox ERSC-VM2C.					0,00	5.179,00	0,00
UMITPUHZSW160YKA	PUHZ-SW160YKA, ud. exterior Power Inverter, 22,0 kW, trifásica estándar							
	Unidad exterior Power Inverter, trifásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW160YKA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 22,00/13,42 kW, consumo 5,24/4,79 kW, agua 55º: capacidad 22,00/11,79 kW, consumo 8,91/6,70 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad 16,00/18,00 kW, consumo 5,80/3,95 kW, nivel sonoro SPL/PWL 62/78 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,20 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,10 (A++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 19,0 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 136 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 25,4 mm (1"). Con compresor tipo Hermetic scroll modelo ANB52FRNMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 7,1 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox Duo EHSE-YM9EC/Hydrobox Duo ERSE-YM9EC, Hydrobox EHSE-MEC/Hydrobox ERSE-MEC.					0,00	6.327,00	0,00
UMITPUHZSW200YKA	PUHZ-SW200YKA, ud. exterior Power Inverter, 25,0 kW, trifásica estándar							
	Unidad exterior Power Inverter, trifásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW200YKA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 25,00/15,32 kW, consumo 6,25/5,74 kW, agua 55º: capacidad 25,00/13,60 kW, consumo 10,20/8,05 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad 20,00/22,00 kW, consumo 8,89/5,37 kW, nivel sonoro SPL/PWL 62/78 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,28 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,13 (A++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 21,0 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 136 kg., conexión tubería frigorífica líq. 12,7 mm (1/2") y gas 25,4 mm (1"). Con compresor tipo Hermetic scroll modelo ANB52FRNMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 7,7 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox Duo EHSE-YM9EC/Hydrobox Duo ERSE-YM9EC, Hydrobox EHSE-MEC/Hydrobox ERSE-MEC.					0,00	7.518,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITEHPXVM2C	**EHPX-VM2C, ud. interior Hydrobox Solo calor 100% hidráulicos, 5-14 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Solo calor 100% hidráulicos, modelo EHPX-VM2C de MITSUBISHI ELECTRIC, 5 -14 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión 10L, dimensiones (HxAxP) 800x530x360 mm, peso 37 kg.					0,00	2.163,00	0,00
UMITEHSDVM2C	**EHSD-VM2C, ud. interior Hydrobox Solo calor, 4,5-5 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Solo calor, modelo EHSD-VM2C de MITSUBISHI ELECTRIC, 4,5 -5 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión 10L, dimensiones (HxAxP) 800x530x360mm, peso 44kg.					0,00	2.318,00	0,00
UMITERSDVM2C	**ERSD-VM2C, ud. interior Hydrobox Reversible, 4,5-5 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Reversible, modelo ERSD-VM2C de MITSUBISHI ELECTRIC, 4,5 -5 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión 10L, dimensiones (HxAxP) 800x530x360mm, peso 45kg.					0,00	2.524,00	0,00
UMITEHSCVM2C	**EHSC-VM2C, ud. interior Hydrobox Solo calor, 8-16 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Solo calor, modelo EHSC-VM2C de MITSUBISHI ELECTRIC, 8 -16 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión 10L, dimensiones (HxAxP) 800x530x360mm, peso 48kg.					0,00	2.709,00	0,00
UMITERSCVM2C	**ERSC-VM2C, ud. interior Hydrobox Reversible, 8-16 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Reversible, modelo ERSC-VM2C de MITSUBISHI ELECTRIC, 8 -16 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión 10L, dimensiones (HxAxP) 800x530x360mm, peso 49kg.					0,00	2.883,00	0,00
UMITEHSEMEC	**EHSE-MEC, ud. interior Hydrobox Solo calor sin resistencia, 22-25 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Solo calor, sin resistencia, modelo EHSE-MEC de MITSUBISHI ELECTRIC, 22 - 25 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión 10L, dimensiones (HxAxP) 950x600x360 mm, peso 60 kg.					0,00	3.811,00	0,00
UMITERSEMEC	**ERSE-MEC, ud. interior Hydrobox Reversible sin resistencia, 22-25 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Reversible sin resistencia, modelo ERSE-MEC de MITSUBISHI ELECTRIC, 22 - 25 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión -, dimensiones (HxAxP) 950x600x360 mm, peso 61 kg.					0,00	4.120,00	0,00
UMITEHSEYM9EC	**EHSE-YM9EC, ud. interior Hydrobox Solo calor, 22-25 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Solo calor, modelo EHSE-YM9EC de MITSUBISHI ELECTRIC, 22 - 25 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión -, dimensiones (HxAxP) 950x600x360 mm, peso 62 kg.					0,00	3.914,00	0,00
UMITEHPT20XVM2C	**EHPT20X-VM2C, ud. interior Hydrobox Duo Solo calor 100% hidráulicos, 5-14 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Duo Solo calor 100% hidráulicos, modelo EHPT20X-VM2C de MITSUBISHI ELECTRIC, 5 -14 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión 12L, dimensiones (HxAxP) 1600x595x680 mm, peso 98 kg.					0,00	4.017,00	0,00
UMITERPT18XVS3C	**ERPT18X-VS3C, ud. interior Hydrobox Duo Reversible, 5-14 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Duo Reversible, modelo ERPT18X-VS3C de MITSUBISHI ELECTRIC, 5 -14 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión 7L, dimensiones (HxAxP) 1850x590x590 mm, peso - kg.					0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITEHST20DVM2C	**EHST20D-VM2C, ud. interior Hydrobox Duo Solo calor, 4,5-5 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Duo Solo calor, modelo EHSD-VM2C de MITSUBISHI ELECTRIC, 4,5 -5 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión 12L, dimensiones (HxAxP) 1600x595x680mm, peso 117,5kg.					0,00	3.966,00	0,00
UMITERST20DVM2CS	**ERST20D-VM2C-S, ud. interior Hydrobox Duo Reversible, 4,5-5 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Duo Reversible, modelo ERST20D-VM2C-S de MITSUBISHI ELECTRIC, 4,5 -5 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión 12L, dimensiones (HxAxP) 1600x595x680mm, peso 103kg.					0,00	4.223,00	0,00
UMITEHST20CVM2C	**EHST20C-VM2C, ud. interior Hydrobox Duo Solo calor, 8-16 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Duo Solo calor, modelo EHST20C-VM2C de MITSUBISHI ELECTRIC, 8 -16 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión 12L, dimensiones (HxAxP) 1600x595x680mm, peso 110kg.					0,00	4.481,00	0,00
UMITERST20CVM2CS	**ERST20C-VM2C-S, ud. interior Hydrobox Duo Reversible, 8-16 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Duo Reversible, modelo ERST20C-VM2C-S de MITSUBISHI ELECTRIC, 8 -16 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión 12L, dimensiones (HxAxP) 1600x595x680mm, peso 124,5kg.					0,00	4.790,00	0,00
UMITERSEYM9EC	**ERSE-YM9EC, ud. interior Hydrobox Reversible, 22-25 kW**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Reversible, modelo ERSE-YM9EC de MITSUBISHI ELECTRIC, 22 - 25 kW, alimentación (V, Hz) 230, 50, vaso expansión -, dimensiones (HxAxP) 950x600x360 mm, peso 63 kg.					0,00	4.223,00	0,00
UMITERSCDVM2C	**ERSC-D-VM2C, ud. interior Hidrobox Reversible**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Reversible, modelo ERSC-D-VM2C de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	0,00	0,00
UMITERSEMECYM9F	**ERSE-MEC-YM9F, ud. interior Hidrobox Reversible**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Reversible, modelo ERSE-MEC-YM9F de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	0,00	0,00
UMITEHSCDVM2C	**EHSC-D-VM2C, ud. interior Hydrobox Solo calor**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Solo calor, modelo EHSC-D-VM2C de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	0,00	0,00
UMITEHSEMECYM9F	**EHSE-MEC-YM9F, ud. interior Hydrobox Solo calor**	Ud						
	Unidad interior Hydrobox Solo calor, modelo EHSE-MEC-YM9F de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPUMYP112VKM4	**PUMY-P112VKM4, ud. exterior Multi S, ATA/ATW 12,5 kW, monofásica estándar, bomba de calor**							
	Unidad exterior City Multi sistema híbrido ATW/ATA, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUMY-P112VKM4 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55º: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 51/71 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,28 (A++), alimentación (V, Hz) 230, 50, corriente máx. 29,5 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 122 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo hermetic scroll modelo ANB33FNHMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,8 kg. Compatible con unidades interiores solo calor: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C, Hydrobox EHSC-VM2C.					0,00	5.824,00	0,00
UMITPUMYP112VKM4BS	**PUMY-P112VKM4-BS, ud. exterior, ATA/ATW 12,5 kW, monofásica protección salina**							
	Unidad exterior City Multi sistema híbrido ATW/ATA, monofásica protección salina, gama Ecodan residencial, modelo PUMY-P112VKM4-BS de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55º: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 51/71 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,28 (A++), alimentación (V, Hz) 230, 50, corriente máx. 29,5 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 122 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo hermetic scroll modelo ANB33FNHMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,8 kg. Compatible con unidades interiores solo calor: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C, Hydrobox EHSC-VM2C.					0,00	0,00	0,00
UMITPUMYP112YKM4	**PUMY-P112YKM4, ud. exterior Multi S, ATA/ATW 12,5 kW, trifásica estándar, bomba de calor**							
	Unidad exterior City Multi sistema híbrido ATW/ATA, trifásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUMY-P112YKM4 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55º: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 51/71 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,28 (A++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 12,0 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 125 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo hermetic scroll modelo ANB33FNGMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,8 kg. Compatible con unidades interiores solo calor: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C, Hydrobox EHSC-VM2C.					0,00	5.824,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPUMYP112YKM4BS	PUMY-P112YKM4-BS, ud. exterior, ATA/ATW 12,5 kW, trifásica protección salina							
	Unidad exterior City Multi sistema híbrido ATW/ATA, trifásica protección salina, gama Ecodan residencial, modelo PUMY-P112YKM4-BS de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55º: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 51/71 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,28 (A++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 12,0 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 125 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo hermetic scroll modelo ANB33FNGMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,8 kg. Compatible con unidades interiores solo calor: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C, Hydrobox EHSC-VM2C.					0,00	0,00	0,00
UMITPUMYP125VKM4	PUMY-P125VKM4, ud. exterior Multi S, ATA/ATW 14,0/12,5 kW, monofásica estándar, bomba de calor							
	Unidad exterior City Multi sistema híbrido ATW/ATA, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUMY-P125VKM4 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55º: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 52/72 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,28 (A++), alimentación (V, Hz) 230, 50, corriente máx. 29,5 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 122 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo hermetic scroll modelo ANB33FNHMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,8 kg. Compatible con unidades interiores solo calor: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C, Hydrobox EHSC-VM2C.					0,00	6.197,00	0,00
UMITPUMYP125VKM4BS	PUMY-P125VKM4-BS, ud. exterior, ATA/ATW 14,0/12,5 kW, monofásica protección salina							
	Unidad exterior City Multi sistema híbrido ATW/ATA, monofásica protección salina, gama Ecodan residencial, modelo PUMY-P125VKM4-BS de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55º: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 52/72 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,28 (A++), alimentación (V, Hz) 230, 50, corriente máx. 29,5 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 122 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo hermetic scroll modelo ANB33FNHMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,8 kg. Compatible con unidades interiores solo calor: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C, Hydrobox EHSC-VM2C.					0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPUMYP125YKM4	**PUMY-P125YKM4, ud. exterior Multi S, ATA/ATW 14,0/12,5 kW, trifásica estándar, bomba de calor**							
	Unidad exterior City Multi sistema híbrido ATW/ATA, trifásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUMY-P125YKM4 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55º: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 51/71 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,28 (A++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 12,0 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 125 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo hermetic scroll modelo ANB33FNGMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,8 kg. Compatible con unidades interiores solo calor: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C, Hydrobox EHSC-VM2C.					0,00	6.227,00	0,00
UMITPUMYP125YKM4BS	**PUMY-P125YKM4-BS, ud. exterior, ATA/ATW 14,0/12,5 kW, trifásica protección salina**							
	Unidad exterior City Multi sistema híbrido ATW/ATA, trifásica protección salina, gama Ecodan residencial, modelo PUMY-P125YKM4-BS de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55º: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 51/71 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,28 (A++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 12,0 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 125 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo hermetic scroll modelo ANB33FNGMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,8 kg. Compatible con unidades interiores solo calor: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C, Hydrobox EHSC-VM2C.					0,00	0,00	0,00
UMITPUMYP140VKM4	**PUMY-P140VKM4, ud. exterior Multi S, ATA/ATW 14,0/15,5 kW, monofásica estándar, bomba de calor**							
	Unidad exterior City Multi sistema híbrido ATW/ATA, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUMY-P140VKM4 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55º: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 53/73 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,28 (A++), alimentación (V, Hz) 230, 50, corriente máx. 29,5 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 122 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo hermetic scroll modelo ANB33FNHMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,8 kg. Compatible con unidades interiores solo calor: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C, Hydrobox EHSC-VM2C.					0,00	7.058,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPUMYP140VKM4BS	PUMY-P140VKM4-BS, ud. exterior, ATA/ATW 14,0/15,5 kW, monofásica protección salina							
	Unidad exterior City Multi sistema híbrido ATW/ATA, monofásica protección salina, gama Ecodan residencial, modelo PUMY-P140VKM4-BS de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55º: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 52/72 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,28 (A++), alimentación (V, Hz) 230, 50, corriente máx. 29,5 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 122 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo hermetic scroll modelo ANB33FNHMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,8 kg. Compatible con unidades interiores solo calor: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C, Hydrobox EHSC-VM2C.							
						0,00	0,00	0,00
UMITPUMYP140YKM4	PUMY-P140YKM4, ud. exterior Multi S, ATA/ATW 14,0/15,5 kW, trifásica estándar, bomba de calor							
	Unidad exterior City Multi sistema híbrido ATW/ATA, trifásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUMY-P140YKM4 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55º: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 53/73 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,28 (A++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 12,0 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 125 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo hermetic scroll modelo ANB33FNGMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,8 kg. Compatible con unidades interiores solo calor: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C, Hydrobox EHSC-VM2C.							
						0,00	7.196,00	0,00
UMITPUMYP140YKM4BS	PUMY-P140YKM4-BS, ud. exterior, ATA/ATW 14,0/15,5 kW, trifásica protección salina							
	Unidad exterior City Multi sistema híbrido ATW/ATA, trifásica protección salina, gama Ecodan residencial, modelo PUMY-P140YKM4-BS de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55º: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 53/73 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,28 (A++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 12,0 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 125 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"). Con compresor tipo hermetic scroll modelo ANB33FNGMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 4,8 kg. Compatible con unidades interiores solo calor: Hydrobox Duo EHST20C-VM2C, Hydrobox EHSC-VM2C.							
						0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PMITPACMK33BCUd	PAC-MK33BC, branch boxes 3 puertos							
	Branch boxes modelo PAC-MK33BC de MITSUBISHI ELECTRIC, 3 puertos, aplicable a pared MSZ-LN25/35VG, MSZ-FH25/35/50VE2, MSZ-EF18/22/25/35/42/50VE3, MSZ-SF15/20VA, MSZ-SF25/35/42/50VE3, MSZ-GF60/71VE2; cassette MLZ-KA25/35/50VA, SLZ-KF25/35/50VA2, PLA-RP35/50/60/71/100EA; conducto SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ(L), PCA-RP35/50/60/71/100KAQ, suelo MFZ-KJ25/35/50VE.					0,00	770,00	0,00
PMITPACMK53BCUd	PAC-MK53BC, branch boxes 5 puertos							
	Branch boxes modelo PAC-MK53BC de MITSUBISHI ELECTRIC, 5 puertos, aplicable a pared MSZ-LN25/35VG, MSZ-FH25/35/50VE2, MSZ-EF18/22/25/35/42/50VE3, MSZ-SF15/20VA, MSZ-SF25/35/42/50VE3, MSZ-GF60/71VE2; cassette MLZ-KA25/35/50VA, SLZ-KF25/35/50VA2, PLA-RP35/50/60/71/100EA; conducto SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ(L), PCA-RP35/50/60/71/100KAQ, suelo MFZ-KJ25/35/50VE.					0,00	926,00	0,00
UMITPUHZSW160YKABS	PUHZ-SW160YKA-BS, ud. exterior Power Inverter, 22,0 kW, trifásica BS							
	Unidad exterior Power Inverter, trifásica protección salina, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW160YKA-BS de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 22,00/13,42 kW, consumo 5,24/4,79 kW, agua 55º: capacidad 22,00/11,79 kW, consumo 8,91/6,70 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad 16,00/18,00 kW, consumo 5,80/3,95 kW, nivel sonoro SPL/PWL 62/78 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,20 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,10 (A++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 19,0 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 136 kg., conexión tubería frigorífica líq. 9,52 mm (3/8") y gas 25,4 mm (1"). Con compresor tipo Hermetic scroll modelo ANB52FRNMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 7,1 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox Duo EHSE-YM9EC/Hydrobox Duo ERSE-YM9EC, Hydrobox EHSE-MEC/Hydrobox ERSE-MEC.					0,00	6.627,00	0,00
UMITPUHZSW200YKABS	PUHZ-SW200YKA-BS, ud. exterior Power Inverter, 25,0 kW, trifásica BS							
	Unidad exterior Power Inverter, trifásica protección salina, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW200YKA-BS de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 ºC, agua 35ºC: capacidad 25,00/15,32 kW, consumo 6,25/5,74 kW, agua 55º: capacidad 25,00/13,60 kW, consumo 10,20/8,05 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 ºC, aire 35ºC: capacidad 20,00/22,00 kW, consumo 8,89/5,37 kW, nivel sonoro SPL/PWL 62/78 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55º: SCOP 3,28 (A++), baja temperatura 35º: SCOP 4,13 (A++), alimentación (V, Hz) 400, 50, corriente máx. 21,0 A, de dimensiones (HxAxF) 1338x1050x330 mm, peso 136 kg., conexión tubería frigorífica líq. 12,7 mm (1/2") y gas 25,4 mm (1"). Con compresor tipo Hermetic scroll modelo ANB52FRNMT, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 7,7 kg. Compatible con unidades interiores solo calor/reversible: Hydrobox Duo EHSE-YM9EC/Hydrobox Duo ERSE-YM9EC, Hydrobox EHSE-MEC/Hydrobox ERSE-MEC.					0,00	7.818,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPACAH125MJ	**PAC-AH125M-J, AHU Control Box City Multi**	**Ud**						
	Unidad de tratamiento de aire AHU Control Box City Multi, modelo PAC-AH125M-J de MITSUBISHI ELECTRIC, tipo ud. exterior conectable PUHY/PQHY/PURY/PQRY, índice capacidad AHU control box P100: capacidad refrigeración (mín./máx.) 9/11,2 kW, capacidad calefacción (mín./máx.) 10/12,5 kW, caudal aire máximo 800 m³/h, volumen intercambiador (mín./máx.) 1.500/2.850 cm³, número de inyecciones 4/5, índice capacidad AHU control box P125: capacidad refrigeración (mín./máx.) 11,2/14 kW, capacidad calefacción (mín./máx.) 12,5/16 kW, caudal aire máximo 1.000 m³/h, volumen intercambiador (mín./máx.) 1.900/3.550 cm³, número de inyecciones 4/5, dimensiones (H/A/F) 378x328x104 mm, peso 5 kg.					0,00	1.482,00	0,00
UMITPACAH140MJ	**PAC-AH140M-J, AHU Control Box City Multi**	**Ud**						
	Unidad de tratamiento de aire AHU Control Box City Multi, modelo PAC-AH140M-J de MITSUBISHI ELECTRIC, tipo ud. exterior conectable PUHY/PQHY/PURY/PQRY, índice capacidad AHU control box P140: capacidad refrigeración (mín./máx.) 14/16 kW, capacidad calefacción (mín./máx.) 16/18 kW, caudal aire máximo 1120 m³/h, volumen intercambiador (mín./máx.) 2.150/4.050 cm³, número de inyecciones 5/6, dimensiones (H/A/F) 378x328x104 mm, peso 5 kg.					0,00	1.537,00	0,00
UMITPACAH250MJ	**PAC-AH250M-J, AHU Control Box City Multi**	**Ud**						
	Unidad de tratamiento de aire AHU Control Box City Multi, modelo PAC-AH250M-J de MITSUBISHI ELECTRIC, tipo ud. exterior conectable PUHY/PQHY/PURY/PQRY, índice capacidad AHU control box P200: capacidad refrigeración (mín./máx.) 16/22,4 kW, capacidad calefacción (mín./máx.) 18/25 kW, caudal aire máximo 1.600 m³/h, volumen intercambiador (mín./máx.) 3.000/5.700 cm³, número de inyecciones 6/10, índice capacidad AHU control box P250: capacidad refrigeración (mín./máx.) 22,4/28 kW, capacidad calefacción (mín./máx.) 25/31,5 kW, caudal aire máximo 2000 m³/h, volumen intercambiador (mín./máx.) 3.750/7.100 cm³, número de inyecciones 8/10, dimensiones (H/A/F) 378x328x104 mm, peso 5 kg.					0,00	1.591,00	0,00
UMITPACAH500MJ	**PAC-AH500M-J, AHU Control Box City Multi**	**Ud**						
	Unidad de tratamiento de aire AHU Control Box City Multi, modelo PAC-AH500M-J de MITSUBISHI ELECTRIC, tipo ud. exterior conectable PUHY/PQHY/PURY/PQRY, índice capacidad AHU control box P400: capacidad refrigeración (mín./máx.) 36/45 kW, capacidad calefacción (mín./máx.) 40/50 kW, caudal aire máximo 3.200 m³/h, volumen intercambiador (mín./máx.) 6.000/11.400 cm³, número de inyecciones 16/20, índice capacidad AHU control box P500: capacidad refrigeración (mín./máx.) 45/56 kW, capacidad calefacción (mín./máx.) 50/63 kW, caudal aire máximo 4.000 m³/h, volumen intercambiador (mín./máx.) 7.500/14.200 cm³, número de inyecciones 16/20, dimensiones (H/A/F) 378x328x104 mm, peso 5 kg.					0,00	2.520,00	0,00
EQHCF___MIT31	**Recuperador entálpico con batería - GUF-50RD4-100RD4**	**Ud**						
						0,00	6.300,00	0,00
EQHCF___MIT32	**Recuperador entálpico con batería y humidificador - GUF-50RDH4-100RDH4**	**Ud**						
						0,00	7.300,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITLGH15RVXE	**LGH-15RVX-E, recuperador entálpico**	Ud						
	Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-15RVX-E de MITSUBISHI ELECTRIC, alimentación eléctrica 1 Fase, 220-240V, 50 Hz/220V, 60 Hz, caudal de aire máx. 150 m³/h, consumo eléctrico máx. 49 W, presión externa máx. 95 Pa, dimensiones (hxaxf) 289x768x758 mm, peso 20 kg.					0,00	887,00	0,00
UMITLGH25RVXE	**LGH-25RVX-E, recuperador entálpico**	Ud						
	Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-25RVX-E de MITSUBISHI ELECTRIC, alimentación eléctrica 1 Fase, 220-240V, 50 Hz/220V, 60 Hz, caudal de aire máx. 250 m³/h, consumo eléctrico máx. 62 W, presión externa máx. 85 Pa, dimensiones (hxaxf) 289x768x782 mm, peso 23 kg.					0,00	1.265,00	0,00
UMITLGH35RVXE	**LGH-35RVX-E, recuperador entálpico**	Ud						
	Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-35RVX-E de MITSUBISHI ELECTRIC, alimentación eléctrica 1 Fase, 220-240V, 50 Hz/220V, 60 Hz, caudal de aire máx. 350 m³/h, consumo eléctrico máx. 140 W, presión externa máx. 160 Pa, dimensiones (hxaxf) 331x875x921 mm, peso 30 kg.					0,00	1.698,00	0,00
UMITLGH50RVXE	**LGH-50RVX-E, recuperador entálpico**	Ud						
	Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-50RVX-E de MITSUBISHI ELECTRIC, alimentación eléctrica 1 Fase, 220-240V, 50 Hz/220V, 60 Hz, caudal de aire máx. 500 m³/h, consumo eléctrico máx. 165 W, presión externa máx. 120 Pa, dimensiones (hxaxf) 331x875x1.063 mm, peso 33kg.					0,00	2.049,00	0,00
UMITLGH65RVXE	**LGH-65RVX-E, recuperador entálpico**	Ud						
	Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-65RVX-E de MITSUBISHI ELECTRIC, alimentación eléctrica 1 Fase, 220-240V, 50 Hz/220V, 60 Hz, caudal de aire máx. 650 m³/h, consumo eléctrico máx. 252 W, presión externa máx. 120 Pa, dimensiones (hxaxf) 404x895x1.001 mm, peso 38 kg.					0,00	2.613,00	0,00
UMITLGH80RVXE	**LGH-80RVX-E, recuperador entálpico**	Ud						
	Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-80RVX-E de MITSUBISHI ELECTRIC, alimentación eléctrica 1 Fase, 220-240V, 50 Hz/220V, 60 Hz, caudal de aire máx. 800 m³/h, consumo eléctrico máx. 335 W, presión externa máx. 150 Pa, dimensiones (hxaxf) 404x1.131x1.051 mm, peso 48kg.					0,00	3.161,00	0,00
UMITLGH100RVXE	**LGH-100RVX-E, recuperador entálpico**	Ud						
	Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-100RVX-E de MITSUBISHI ELECTRIC, alimentación eléctrica 1 Fase, 220-240V, 50 Hz/220V, 60 Hz, caudal de aire máx. 1.000 m³/h, consumo eléctrico máx. 420 W, presión externa máx. 170 Pa, dimensiones (hxaxf) 404x1.131x1.278 mm, peso 54 kg.					0,00	3.522,00	0,00
UMITLGH150RVXE	**LGH-150RVX-E, recuperador entálpico**	Ud						
	Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-150RVX-E de MITSUBISHI ELECTRIC, alimentación eléctrica 1 Fase, 220-240V, 50Hz/220V, 60Hz, caudal de aire máx. 1.500 m³/h, consumo eléctrico máx. 670 W, presión externa máx. 175 Pa, dimensiones (hxaxf) 808x1.010x1.045 mm, peso 98 kg.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	6.330,00	0,00
UMITLGH200RVXE	**LGH-200RVX-E, recuperador entálpico**	Ud						
	Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-200RVX-E de MITSUBISHI ELECTRIC, alimentación eléctrica 1 Fase, 220-240V, 50 Hz/220V, 60 Hz, caudal de aire máx. 2.000 m³/h, consumo eléctrico máx. 850 W, presión externa máx. 150 Pa, dimensiones (hxaxf) 808x1.010x1.272 mm, peso 110 kg.							
						0,00	7.058,00	0,00
PMITPZ107FSPE	**PZ-107FSP-E, filtro F7 para PZ-25FB-E**	Ud						
	Filtro F7 modelo PZ-107FSP-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-25FB-E.							
						0,00	240,00	0,00
PMITPZ108FSPE	**PZ-108FSP-E, filtro F8 para PZ-25FB-E**	Ud						
	Filtro F8 modelo PZ-108FSP-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-25FB-E.							
						0,00	254,00	0,00
PMITPZ0103FSP2E	**PZ-0103FSP2-E, filtro G3 para PZ-01FB-E**	Ud						
	Filtro G3 modelo PZ-0103FSP2-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-01FB-E.							
						0,00	45,00	0,00
PMITPZ0106FSP2E	**PZ-0106FSP2-E, filtro M6 para PZ-01FB-E**	Ud						
	Filtro M6 modelo PZ-0106FSP2-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-01FB-E.							
						0,00	170,00	0,00
PMITPZ0108FSP2E	**PZ-0108FSP2-E, filtro F8 para PZ-01FB-E**	Ud						
	Filtro F8 modelo PZ-0108FSP2-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-01FB-E.							
						0,00	185,00	0,00
PMITPZ0203FSP2E	**PZ-0203FSP2-E, filtro G3 para PZ-02FB-E**	Ud						
	Filtro G3 modelo PZ-0203FSP2-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-02FB-E.							
						0,00	45,00	0,00
PMITPZ0206FSP2E	**PZ-0206FSP2-E, filtro M6 para PZ-02FB-E**	Ud						
	Filtro M6 modelo PZ-0206FSP2-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-02FB-E.							
						0,00	270,00	0,00
PMITPZ0208FSP2E	**PZ-0208FSP2-E, filtro F8 para PZ-02FB-E**	Ud						
	Filtro F8 modelo PZ-0208FSP2-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-02FB-E.							
						0,00	290,00	0,00
PMITPZ61DRE	**PZ-61DR-E, mando con programador semanal (120x120x19mm)**	Ud						
	Mando con programador semanal modelo PZ-61DR-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a VL-220CZGV-E (120x120x19mm).							
						0,00	176,00	0,00
PMITPZ43SMFE	**PZ-43SMF-E, mando simplificado (70x120x15mm)**	Ud						
	Mando simplificado modelo PZ-43SMF-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a VL-220CZGV-E (70x120x15mm).							
						0,00	150,00	0,00
PMITPZ15RFM	**PZ-15RFM, filtro F7 (LGH-15)**	Ud						
	Filtro F7 (LGH-15) modelo PZ-15RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.							
						0,00	155,00	0,00
PMITPZ25RFM	**PZ-25RFM, filtro F7 (LGH-25)**	Ud						
	Filtro F7 (LGH-25) modelo PZ-25RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.							
						0,00	170,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PMITPZ35RFM	**PZ-35RFM, filtro F7 (LGH-35)**	Ud						
	Filtro F7 (LGH-35) modelo PZ-35RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	185,00	0,00
PMITPZ50RFM	**PZ-50RFM, filtro F7 (LGH-50)**	Ud						
	Filtro F7 (LGH-50) modelo PZ-50RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	200,00	0,00
PMITPZ65RFM	**PZ-65RFM, filtro F7 (LGH-65)**	Ud						
	Filtro F7 (LGH-65) modelo PZ-65RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	215,00	0,00
PMITPZ80RFM	**PZ-80RFM, filtro F7 (LGH-80 y 150 -2 sets-)**	Ud						
	Filtro F7 (LGH-80 y 150 -2 sets-) modelo PZ-80RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	230,00	0,00
PMITPZ100RFM	**PZ-100RFM, filtro F7 (LGH-100 y 200 -2 sets-)**	Ud						
	Filtro F7 (LGH-100 y 200 -2 sets-) modelo PZ-100RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	260,00	0,00
PMITPZM6RTFM	**PZ-M6RTFM, filtro M6 (LGH-150-250RVXT)**	Ud						
	Filtro M6 (LGH-150-250RVXT) modelo PZ-M6RTFM de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	630,00	0,00
PMITPZF8RTFM	**PZ-F8RTFM, filtro F8 (LGH-150-250RVXT)**	Ud						
	Filtro F8 (LGH-150-250RVXT) modelo PZ-F8RTFM de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	680,00	0,00
PMITPARFL32MA	**PAR-FL32MA, control remoto (emisor de infrarrojos)**	Ud						
	Control remoto (emisor de infrarrojos) modelo PAR-FL32MA de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	85,00	0,00
PMITPARFA32MA	**PAR-FA32MA, receptor de pared**	Ud						
	Receptor de pared modelo PAR-FA32MA de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	135,00	0,00
PMITPARSL94BE	**PAR-SL94B-E, kit mando/receptor**	Ud						
	Kit mando/receptor modelo PAR-SL94B-E de MITSUBISHI ELECTRIC.					0,00	156,00	0,00
PMITPARSA9FAE	**PAR-SA9FA-E, receptor de infrarrojos de esquinera para unidades de cassette**	Ud						
	Receptor de infrarrojos modelo PAR-SA9FA-E de MITSUBISHI ELECTRIC, necesita control inalámbrico PAR-FL32MA, aplicable a PLFY-WP-VBM.					0,00	66,00	0,00
PMITPARSE9FAE	**PAR-SE9FA-E, receptor de infrarrojos de esquinera**	Ud						
	Receptor de infrarrojos modelo PAR-SE9FA-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a cassettes 4 vías PLFY-P-VEM. Necesita control inalámbrico PAR-FL32MA/PARSL100A-E.					0,00	80,00	0,00
PMITPARSF9FAE	**PAR-SF9FA-E, receptor de infrarrojos de esquinera**	Ud						
	Receptor de infrarrojos modelo PAR-SF9FA-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a cassettes 4 vías PLFY-P-VFM. Necesita control inalámbrico PAR-FL32MA/PARSL100A-E.					0,00	75,00	0,00
PMITPARSL100AE	**PAR-SL100A-E, control inalámbrico con programador semanal y control 3D i-See Sensor**	Ud						
	Control inalámbrico modelo PAR-SL100A-E de MITSUBISHI ELECTRIC, con programador semanal y control 3D i-See Sensor.					0,00	110,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PMITAE200E	**AE-200E, control centralizado**	**Ud**						
	Control centralizado modelo AE-200E de MITSUBISHI ELECTRIC, para 200 grupos con pantalla táctil a color y servidor web. Características: tamaño: 284x200x(40+25) mm, pantalla TFT de 10,4" (SVGA 800x600), conexión USB, Dual Set Point (Consultar modelos disponibles), visualización de planos en pantalla, las unidades interiores se pueden posicionar sobre los planos importados, calendarios programables: disponible un calendario anual, 5 semanales y uno diario. Cada calendario permite configurar 5 patrones diferentes y cada patrón hasta 24 acciones diarias (ON/OFF, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, salidas de aire y limitación del uso de los controles remotos individuales), control de hasta 200 grupos (conexión directa de hasta 50 grupos/50 interiores y conexión de hasta 3 EW-50E capaces de controlar hasta 50 grupos/50 interiores cada uno, incluye función autoalarmas (pre-instalada), incluye función 3D Tablet controler, conexión directa de hasta 4 entradas de pulsos.							
						0,00	3.999,00	0,00
PMITEW50E	**EW-50E, control centralizado**	**Ud**						
	Control centralizado modelo EW-50E de MITSUBISHI ELECTRIC, para 50 grupos basado en servidor web/expansor de 50 grupos para AE-200E. Características: tamaño: 172x209x92 mm, Dual Set Point (consultar modelos disponibles), calendarios programables: disponible un calendario anual, 5 semanales y uno diario. Cada calendario permite configurar diferentes y cada patrón hasta 24 acciones diarias (ON/OFF, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, salidas de aire y limitación del uso de los controles remotos individuales), control de hasta 50 grupos/50 interiores, incluye función autoalarmas (pre-instalada), incluye función 3D Tablet controler, puede utilizarse como control centralizado independiente o como módulo expansor para utilizarse en conjunto con un AE-200E que actúe como control centralizado principal, conexión directa de 4 entradas de pulsos.							
						0,00	2.392,00	0,00
PMITPAR33MAA	**PAR-33MAA, control remoto Deluxe con programador semanal**	**Ud**						
	Control remoto Deluxe modelo PAR-33MAA de MITSUBISHI ELECTRIC, características: tamaño: 120x120x19 mm, Dual Set Point (consultar modelos disponibles), sonda de temperatura integrada, programación horaria: hasta 8 acciones programables para cada día de la semana (ON/OFF y temperatura de consigna), pantalla de matriz LCD de 255x160 puntos, contraste de pantalla ajustable, Night Setback (modo vigilia), retorno automático a la temperatura de consigna, límites de temperatura configurables desde el propio control remoto, cambio de horario automático, 6 Idiomas disponibles: Español, Inglés, Francés, Italiano, Portugués y Griego, compatible con unidades interiores de la gama Doméstica en conjunto con el Interfaz MAC-333IF*. *Excepto MSZ-HJ.							
						0,00	154,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PMITPACYT52CRA	**PAC-YT52CRA, control remoto simplificado**	Ud						
	Control remoto simplificado modelo PAC-YT52CRA de MITSUBISHI ELECTRIC, características: tamaño: 70x10x14.5 mm, Dual Set Point (consultar modelos disponibles), sonda de temperatura integrada, pantalla LCD retroiluminada, límites de temperatura configurables desde el propio control remoto. Aplicable a Mr. Slim/Industrial/Melans.					0,00	105,00	0,00
UMITPUMYSP112YKMR1	**PUMY-SP112YKMR1, ud. exterior Multi S, 12,5-14 kW, trifásica compacta, bomba de calor**	Ud						
	Unidad exterior trifásica compacta, bomba de calor modelo PUMY-SP112YKMR1 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 12,5/14 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 3,1/3,17 kW, eficiencia energética EER/COP 4,03/4,42, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15 - P140/9, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50 Hz, intensidad máxima 13,0 A, diam. tuberías líq. gas 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 (5/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 52/54 dB(A), ventilador caudal de aire 77 m^3/min, dimensiones (AxHxF) 1.050x981x330(+40) mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 3,5 kg.					0,00	5.503,00	0,00
UMITPUMYSP125YKMR1	**PUMY-SP125YKMR1, ud. exterior Multi S, 14-16 kW, trifásica compacta, bomba de calor**	Ud						
	Unidad exterior trifásica compacta, bomba de calor modelo PUMY-SP125YKMR1 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 14/16 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 3,84/3,9 kW, eficiencia energética EER/COP 3,65/4,1, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15 - P140/10, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50 Hz, intensidad máxima 13,0 A, diam. tuberías líq. gas 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 (5/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 53/56 dB(A), ventilador caudal de aire 83 m^3/min, dimensiones (AxHxF) 1.050x981x330(+40) mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 3,5 kg.					0,00	5.885,00	0,00
UMITPUMYSP140YKMR1	**PUMY-SP140YKMR1, ud. exterior Multi S 15,5-16,5 kW, trifásica compacta, bomba de calor**	Ud						
	Unidad exterior trifásica compacta, bomba de calor modelo PUMY-SP140YKMR1 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 15,5/16,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 4,7/4,02 kW, eficiencia energética EER/COP 3,3/4,1, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15 - P140/12, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50 Hz, intensidad máxima 13,0 A, diam. tuberías líq. gas 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 (5/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 54/56 dB(A), ventilador caudal de aire 83 m^3/min, dimensiones (AxHxF) 1.050x981x330(+40) mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 3,5 kg.					0,00	6.829,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPUMYP200YKM2	PUMY-P200YKM2, ud. exterior Multi S, 22,4-25 kW, trifásica estándar, bomba de calor							
	Unidad exterior trifásica, bomba de calor modelo PUMY-P200YKM2 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 22,4/25 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 6,05/5,84 kW, eficiencia energética EER/COP 3,7/4,28, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15 - P200/12, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50 Hz, intensidad máxima 19,0 A, diam. tuberías líq. gas 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 (5/8") mm, nivel sonoro 56 dB(A), ventilador caudal de aire 139 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.050x1.338x330(+40) mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 7,3 kg.					0,00	9.240,00	0,00
UMITPUHYP200YNWA	PUHY-P200YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 22,4-25 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo							
	Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 1 módulo, modelo PUHY-P200YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 22,4/25 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 4,24/4,58 kW, eficiencia energética EER/COP 5,28/5,45, eficiencia energética SEER/SCOP 8,44/4,70, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-17, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 16,1 A, diam. tuberías líq. gas 9,52 mm (3/8") y gas 22,2 (7/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 58,0/59,0 dB(A), ventilador caudal de aire 170 m³/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 6,5 kg.					0,00	9.869,00	0,00
UMITPUHYP250YNWA	PUHY-P250YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 28-31,5 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo							
	Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 1 módulo, modelo PUHY-P250YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 28/31,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 5,78/6,04 kW, eficiencia energética EER/COP 4,84/5,21, eficiencia energética SEER/SCOP 8,47/4,42, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-21, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 17,8 A, diam. tuberías líq. gas 9,52 mm (3/8") (12,7 mm (1/2") si long >= 90 m)/ y gas 22,2 (7/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 60,0/61,0 dB(A), ventilador caudal de aire 185 m³/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 6,5 kg.					0,00	11.001,00	0,00
UMITPUHYP300YNWA	PUHY-P300YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 33,5-37,5 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo							
	Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 1 módulo, modelo PUHY-P300YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 33,5/37,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 7,66/7,86 kW, eficiencia energética EER/COP 4,37/4,77, eficiencia energética SEER/SCOP 8,00/4,24, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-26, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 22,7 A, diam. tuberías líq. gas 9,52 mm (3/8") (12,7 mm (1/2") si long >= 90 m)/ y gas 22,2 (7/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 61,0/64,5 dB(A), ventilador caudal de aire 240 m³/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 6,5 kg.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	13.053,00	0,00
UMITPUHYP350YNWA	**PUHY-P350YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 40-45 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo**	UN						
	Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 1 módulo, modelo PUHY-P350YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 40/45 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 9,87/10,51 kW, eficiencia energética EER/COP 4,05/4,28, eficiencia energética SEER/SCOP 7,72/3,97, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-30, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 26,4 A, diam. tuberías líq. gas 12,7 mm (1/2") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 62,0/64,0 dB(A), ventilador caudal de aire 270 m^3/min, dimensiones (AxHxF) 1.240x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 9,8 kg.							
						0,00	15.669,00	0,00
UMITPUHYP400YNWA	**PUHY-P400YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 45-50 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo**	UN						
	Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 1 módulo, modelo PUHY-P400YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 45/50 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 11,47/13,4 kW, eficiencia energética EER/COP 3,92/3,73, eficiencia energética SEER/SCOP 7,75/3,77, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-34, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 31,9 A, diam. tuberías líq. gas 12,7 mm (1/2") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 65,0/67,0 dB(A), ventilador caudal de aire 300 m^3/min, dimensiones (AxHxF) 1.240x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 9,8 kg.							
						0,00	17.519,00	0,00
UMITPUHYP450YNWA	**PUHY-P450YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 50-56 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo**	UN						
	Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 1 módulo, modelo PUHY-P450YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 50/56 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 12,22/13,42 kW, eficiencia energética EER/COP 4,09/4,17, eficiencia energética SEER/SCOP 7,86/3,68, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-39, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 37,1 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 65,5/69,5 dB(A), ventilador caudal de aire 305 m^3/min, dimensiones (AxHxF) 1.240x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 10,8 kg.							
						0,00	20.298,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPUHYP500YNWA	**PUHY-P500YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 56-63 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 1 módulo, modelo PUHY-P500YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 56/63 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 12,52/14,61 kW, eficiencia energética EER/COP 4,47/4,31, eficiencia energética SEER/SCOP 7,66/3,69, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-43, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 43,7 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 63,5/66,5 dB(A), ventilador caudal de aire 365 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.750x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 10,8 kg.					0,00	21.369,00	0,00
UMITPUHYP400YSNWA	**PUHY-P400YSNW-A, ud. exterior Y (YNW), 45-50 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos**							
	Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 2 módulos, modelo PUHY-P400YSNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 45/50 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 8,77/9,45 kW, eficiencia energética EER/COP 5,13/5,29, eficiencia energética SEER/SCOP 8,35/4,55, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-34, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 32,2 A, diam. tuberías líq. gas 12,7 mm (1/2") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 61,0/62,0 dB(A), módulos PUHY-P200YNW-A + PUHY-P200YNW-A, kit de conexión incluido en el set CMY-Y100VBK3.					0,00	19.921,00	0,00
UMITPUHYP450YSNWA	**PUHY-P450YSNW-A, ud. exterior Y (YNW), 50-56 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos**							
	Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 2 módulos, modelo PUHY-P450YSNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 50/56 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 10,22/10,85 kW, eficiencia energética EER/COP 4,89/5,16, eficiencia energética SEER/SCOP 8,33/4,42, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-39, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 33,9 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 62,0/63,0 dB(A), módulos PUHY-P200YNW-A + PUHY-P250YNW-A, kit de conexión incluido en el set CMY-Y100VBK3.					0,00	21.053,00	0,00
UMITPUHYP500YSNWA	**PUHY-P500YSNW-A, ud. exterior Y (YNW), 56-63 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos**							
	Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 2 módulos, modelo PUHY-P500YSNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 56/63 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 11,91/12,45 kW, eficiencia energética EER/COP 4,7/5,06, eficiencia energética SEER/SCOP 8,35/4,28, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-43, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 35,6 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 63,0/64,0 dB(A), módulos PUHY-P250YNW-A + PUHY-P250YNW-A, kit de conexión incluido en el set CMY-Y100VBK3.					0,00	22.185,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPUHYP550YSNWA	**PUHY-P550YSNW-A, ud. exterior Y (YNW), 63-69 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos**							
	Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 2 módulos, modelo PUHY-P550YSNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 63/69 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 14,15/14,26 kW, eficiencia energética EER/COP 4,45/4,83, eficiencia energética SEER/SCOP 8,08/4,18, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/2-47, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 40,5 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 63,5/66,0 dB(A), módulos PUHY-P250YNW-A + PUHY-P300YNW-A, kit de conexión incluido en el set CMY-Y100VBK3.					0,00	24.237,00	0,00
UMITPUHYP600YSNWA	**PUHY-P600YSNW-A, ud. exterior Y (YNW), 69-76,5 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos**							
	Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 2 módulos, modelo PUHY-P600YSNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 69/76,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 16,26/16,52 kW, eficiencia energética EER/COP 4,24/4,63, eficiencia energética SEER/SCOP 7,85/4,09, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/2-50, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 45,4 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 64,0/67,5 dB(A), módulos PUHY-P300YNW-A + PUHY-P300YNW-A, kit de conexión incluido en el set CMY-Y100VBK3.					0,00	26.289,00	0,00
UMITPUHYP650YSNWA	**PUHY-P650YSNW-A, ud. exterior Y (YNW), 73-81,5 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos**							
	Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 2 módulos, modelo PUHY-P650YSNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 73/81,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 17,59/19,53 kW, eficiencia energética EER/COP 4,15/4,17, eficiencia energética SEER/SCOP 7,82/3,90, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/2-50, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 49,7 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 66,5/68,0 dB(A), módulos PUHY-P250YNW-A + PUHY-P400YNW-A, kit de conexión incluido en el set CMY-Y100VBK3.					0,00	28.703,00	0,00
UMITPUHYHP200YHMA	**PUHY-HP200YHM-A, ud. exterior Y Zubadan, 22,4-25 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior Y Zubadan, trifásica, bomba de calor, 1 módulo, modelo PUHY-HP200YHM-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 22,4/25 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 6,4/6,52 kW, eficiencia energética EER/COP 3,5/3,83, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-17, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 10,80 A, diam. tuberías líq. gas 12,7 mm (1/2") y gas 19,05 mm (3/4") mm, nivel sonoro 56 dB(A), ventilador caudal de aire 225 m^3/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.710x760 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 9,0 kg.					0,00	13.113,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPUHYHP250YHMA	**PUHY-HP250YHM-A, ud. exterior Y Zubadan, 28-31,5 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior Y Zubadan, trifásica, bomba de calor, 1 módulo, modelo PUHY-HP250YHM-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 28/31,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 9,06/8,94 kW, eficiencia energética EER/COP 3,09/3,52, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-21, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 15,20 A, diam. tuberías líq. gas 12,7 mm (1/2") y gas 22,2 mm (7/8") mm, nivel sonoro 57 dB(A), ventilador caudal de aire 225 m^3/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.710x760 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 9,0 kg.							
						0,00	16.389,00	0,00
UMITPUHYHP400YSHMA	**PUHY-HP400YSHM-A, ud. exterior Y Zubadan, 45-50 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos**							
	Unidad exterior Y Zubadan, trifásica, bomba de calor, 2 módulos, modelo PUHY-HP400YSHM-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 45/50 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 12,86/13,35 kW, eficiencia energética EER/COP 3,49/3,74, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-34, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 21,70 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 mm (1 1/8") mm, nivel sonoro 59 dB(A), módulos PUHY-HP200YHM-A + PUHY-HP200YHM-A, kit de conexión incluido en el set CMY-Y100VBK2-3.							
						0,00	26.449,00	0,00
UMITPUHYHP500YSHMA	**PUHY-HP500YSHM-A, ud. exterior Y Zubadan, 56-63 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos**							
	Unidad exterior Y Zubadan, trifásica, bomba de calor, 2 módulos, modelo PUHY-HP500YSHM-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 56/63 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 18,16/18,04 kW, eficiencia energética EER/COP 3,08/3,49, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-43, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 30,60 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 mm (1 1/8") mm, nivel sonoro 60 dB(A), módulos PUHY-HP250YHM-A + PUHY-HP250YHM-A, kit de conexión incluido en el set CMY-Y100VBK2-3.							
						0,00	32.961,00	0,00
UMITPURYP200YNWA	**PURY-P200YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 22,4-25 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior R2 (YNW) modelo PURY-P200YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 22,4/25 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 4,43/4,71 kW, eficiencia energética EER/COP 5,05/5,30, eficiencia energética estacional SEER/SCOP 7,79/4,43, interiores conectables: capacidad total 50 - 150%, modelo/cantidad P15-P250/1-20, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 16,10 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 (5/8") y gas 19,05 (3/4") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 59,0/59,0 dB(A), ventilador caudal de aire 170 m^3/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 5,2 kg.							
						0,00	11.743,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPURYP250YNWA	**PURY-P250YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 28-31,5 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior R2 (YNW) modelo PURY-P250YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 28/31,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 5,97/6,06 kW, eficiencia energética EER/COP 5,05/5,30, eficiencia energética estacional SEER/SCOP 7,79/4,43, interiores conectables: capacidad total 50 - 150%, modelo/cantidad P15-P250/1-25, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 17,80 A, diam. tuberías líq. gas 19,05 (3/4") y gas 22,2 (7/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 60,5/61,0 dB(A), ventilador caudal de aire 185 m³/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 5,2 kg.							
						0,00	12.911,00	0,00
UMITPURYP300YNWA	**PURY-P300YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 33,5-37,5 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior R2 (YNW) modelo PURY-P300YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 33,5/37,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 7,54/8,38 kW, eficiencia energética EER/COP 4,44/4,47, eficiencia energética estacional SEER/SCOP 7,50/4,24, interiores conectables: capacidad total 50 - 150%, modelo/cantidad P15-P250/1-30, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 22,70 A, diam. tuberías líq. gas 19,05 (3/4") y gas 22,2 (7/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 61,0/67,0 dB(A), ventilador caudal de aire 240 m³/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 5,2 kg.							
						0,00	15.790,00	0,00
UMITPURYP350YNWA	**PURY-P350YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 40-45 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior R2 (YNW) modelo PURY-P350YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 40/45 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 10,04/10,68 kW, eficiencia energética EER/COP 3,98/4,21, eficiencia energética estacional SEER/SCOP 7,53/3,96, interiores conectables: capacidad total 50 - 150%, modelo/cantidad P15-P250/1-35, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 27,60 A, diam. tuberías líq. gas 19,05 (3/4") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 62,5/64,0 dB(A), ventilador caudal de aire 250 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.240x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 8 kg.							
						0,00	18.942,00	0,00
UMITPURYP400YNWA	**PURY-P400YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 45-50 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior R2 (YNW) modelo PURY-P400YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 45/50 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 11,59/13,65 kW, eficiencia energética EER/COP 3,88/3,66, eficiencia energética estacional SEER/SCOP 7,15/3,76, interiores conectables: capacidad total 50 - 150%, modelo/cantidad P15-P250/1-40, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 35,10 A, diam. tuberías líq. gas 22,2 (7/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 65,0/69,0 dB(A), ventilador caudal de aire 315 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.240x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 8 kg.							
						0,00	21.369,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPURYP450YNWA	**PURY-P450YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 50-56 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior R2 (YNW) modelo PURY-P450YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 50/56 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 12,37/13,48 kW, eficiencia energética EER/COP 4,04/4,15, eficiencia energética estacional SEER/SCOP 7,28/3,66, interiores conectables: capacidad total 50 - 150%, modelo/cantidad P15-P250/1-45, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 37,10 A, diam. tuberías líq. gas 22,2 (7/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 65,5/70,0 dB(A), ventilador caudal de aire 315 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.240x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 10,8 kg.							
						0,00	24.137,00	0,00
UMITPURYP500YNWA	**PURY-P500YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 56-63 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior R2 (YNW) modelo PURY-P500YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 56/63 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 12,72/15,28 kW, eficiencia energética EER/COP 4,4/4,12, eficiencia energética estacional SEER/SCOP 7,00/3,67, interiores conectables: capacidad total 50 - 150%, modelo/cantidad P15-P250/1-50, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 43,20 A, diam. tuberías líq. gas 22,2 (7/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 63,5/64,5 dB(A), ventilador caudal de aire 295 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.750x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 10,8 kg.							
						0,00	25.909,00	0,00
UMITPURYP550YNWA	**PURY-P550YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 63-69 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior R2 (YNW), trifásica, recuperación de calor, 1 módulo, modelo PURY-P550YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 63/69 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 16,03/17,91 kW, eficiencia energética EER/COP 3,93/3,85, eficiencia energética SEER/SCOP 6,70/3,53, interiores conectables: capacidad total 50 - 150%, modelo/cantidad P15-P250/2-50, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 47,50 A, diam. tuberías líq. gas 22,2 mm (7/8") (28,58 si long>=65m) y gas 28,58 mm (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 66,0/70,0 dB(A), ventilador caudal de aire 410 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.750x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 10,8 kg.							
						0,00	28.912,00	0,00
UMITPQHYP200YLMA	**PQHY-P200YLM-A, ud. exterior Y WY, 22,4-25 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior WY, trifásica, bomba de calor, 1 módulo modelo PQHY-P200YLM-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 22,4/25 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 3,71/3,97 kW, eficiencia energética EER/COP 6,03/6,29, interiores conectables: capacidad total 50-130%, modelo/cantidad P15-P250/1-17, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 16,10 A, diam. tuberías líq. gas 9,52 (3/8") y gas 19,05 (3/4") mm, nivel sonoro 46 dB(A), caudal de agua 0,096 m³/min, dimensiones (AxHxF) 880x1.100x550 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 5,0 kg.							
						0,00	14.034,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPQHYP250YLMA	PQHY-P250YLM-A, ud. exterior Y WY, 28-31,5 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo							
	Unidad exterior WY, trifásica, bomba de calor, 1 módulo modelo PQHY-P250YLM-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 28/31,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 4,9/5,08 kW, eficiencia energética EER/COP 5,71/6,2, interiores conectables: capacidad total 50-130%, modelo/cantidad P15-P250/1-21, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 16,10 A, diam. tuberías líq. gas 9,52 (3/8") (12,7 mm (1/2") si long>90m) y gas 22,2 (7/8") mm, nivel sonoro 48 dB(A), caudal de agua 0,096 m³/min, dimensiones (AxHxF) 880x1.100x550 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 5,0 kg.							
						0,00	15.656,00	0,00
UMITPQHYP300YLMA	PQHY-P300YLM-A, ud. exterior Y WY, 33,5-37,5 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo							
	Unidad exterior WY, trifásica, bomba de calor, 1 módulo modelo PQHY-P300YLM-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 33,5/37,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 6,04/6,25 kW, eficiencia energética EER/COP 5,54/6, interiores conectables: capacidad total 50-130%, modelo/cantidad P15-P250/1-26, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 18,60 A, diam. tuberías líq. gas 9,52 (3/8") (12,7 mm (1/2") si long>90m) y gas 22,2 (7/8") mm, nivel sonoro 54 dB(A), caudal de agua 0,096 m³/min, dimensiones (AxHxF) 880x1.100x550 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 5,0 kg.							
						0,00	17.505,00	0,00
UMITPQHYP350YLMA	PQHY-P350YLM-A, ud. exterior Y WY, 40-45 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo							
	Unidad exterior WY, trifásica, bomba de calor, 1 módulo modelo PQHY-P350YLM-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 40/45 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 7,14/7,53 kW, eficiencia energética EER/COP 5,6/5,97, interiores conectables: capacidad total 50-130%, modelo/cantidad P15-P250/1-30, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 23,10 A, diam. tuberías líq. gas 12,7 mm (1/2") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro 52 dB(A), caudal de agua 0,12 m³/min, dimensiones (AxHxF) 880x1.450x550 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 6,0 kg.							
						0,00	20.655,00	0,00
UMITPQHYP400YLMA	PQHY-P400YLM-A, ud. exterior Y WY, 45-50 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo							
	Unidad exterior WY, trifásica, bomba de calor, 1 módulo modelo PQHY-P400YLM-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 45/50 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 8,03/8,37 kW, eficiencia energética EER/COP 5,6/5,97, interiores conectables: capacidad total 50-130%, modelo/cantidad P15-P250/1-34, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 27,60 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro 52 dB(A), caudal de agua 0,12 m³/min, dimensiones (AxHxF) 880x1.450x550 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 6,0 kg.							
						0,00	23.195,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPQHYP450YLMA	**PQHY-P450YLM-A, ud. exterior Y WY, 50-56 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior WY, trifásica, bomba de calor, 1 módulo modelo PQHY-P450YLM-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 50/56 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 9,29/9,79 kW, eficiencia energética EER/COP 5,38/5,72, interiores conectables: capacidad total 50-130%, modelo/cantidad P15-P250/1-39, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 32,90 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro 54 dB(A), caudal de agua 0,12 m^3/min, dimensiones (AxHxF) 880x1.450x550 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 6,0 kg.					0,00	25.373,00	0,00
UMITPQHYP500YLMA	**PQHY-P500YLM-A, ud. exterior Y WY, 56-63 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior WY, trifásica, bomba de calor, 1 módulo modelo PQHY-P500YLM-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 56/63 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 11,17/11,43 kW, eficiencia energética EER/COP 5,01/5,51, interiores conectables: capacidad total 50-130%, modelo/cantidad P15-P250/1-43, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 39,20 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro 54 dB(A), caudal de agua 0,12 m^3/min, dimensiones (AxHxF) 880x1.450x550 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 6,0 kg.					0,00	27.693,00	0,00
UMITPQHYP550YLMA	**PQHY-P550YLM-A, ud. exterior Y WY, 63-69 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior WY, trifásica, bomba de calor, 1 módulo modelo PQHY-P550YLM-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 63/69 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 12,54/12,27 kW, eficiencia energética EER/COP 5,02/5,62, interiores conectables: capacidad total 50-130%, modelo/cantidad P15-P250/2-47, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 40,50 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro 56,5 dB(A), caudal de agua 0,192 m^3/min, dimensiones (AxHxF) 880x1.450x550 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 11,7 kg.					0,00	30.335,00	0,00
UMITPQHYP600YLMA	**PQHY-P600YLM-A, ud. exterior Y WY, 69-76,5 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo**							
	Unidad exterior WY, trifásica, bomba de calor, 1 módulo modelo PQHY-P600YLM-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 69/76,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 14,49/14,49 kW, eficiencia energética EER/COP 4,76/5,27, interiores conectables: capacidad total 50-130%, modelo/cantidad P15-P250/2-50, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 40,50 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro 56,5 dB(A), caudal de agua 0,192 m^3/min, dimensiones (AxHxF) 880x1.450x550 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 11,7 kg.					0,00	33.038,00	0,00
PMITCMBP104VJ	**Ud CMB-P104V-J, controlador BC**							
	Controlador BC de 4 salidas, modelo CMB-P104V-J de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P350.					0,00	3.569,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PMITCMBP106VJ	**CMB-P106V-J, controlador BC**	Ud						
	Controlador BC de 6 salidas, modelo CMB-P106V-J de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P350.					0,00	4.642,00	0,00
PMITCMBP108VJ	**CMB-P108V-J, controlador BC**	Ud						
	Controlador BC de 8 salidas, modelo CMB-P108V-J de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P350.					0,00	5.636,00	0,00
PMITCMBP1012VJ	**CMB-P1012V-J, controlador BC**	Ud						
	Controlador BC de 12 salidas, modelo CMB-P1012V-J de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P350.					0,00	7.594,00	0,00
PMITCMBP1016VJ	**CMB-P1016V-J, controlador BC**	Ud						
	Controlador BC de 16 salidas, modelo CMB-P1016V-J de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P350.					0,00	8.920,00	0,00
PMITCMBP108VJA	**CMB-P108V-JA, controlador BC**	Ud						
	Controlador BC principal de 8 salidas, modelo CMB-P108V-JA de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P900.					0,00	5.849,00	0,00
PMITCMBP1012VJA	**CMB-P1012V-JA, controlador BC**	Ud						
	Controlador BC principal de 12 salidas, modelo CMB-P1012V-JA de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P900.					0,00	7.839,00	0,00
PMITCMBP1016VJA	**CMB-P1016V-JA, controlador BC**	Ud						
	Controlador BC principal de 16 salidas, modelo CMB-P1016V-JA de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P900.					0,00	9.096,00	0,00
PMITCMBP1016VKA	**CMB-P1016V-KA, controlador BC**	Ud						
	Controlador BC principal de 16 salidas, modelo CMB-P1016V-KA de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a U.ext PQRY, PURY-(E)P<=P1100.					0,00	9.794,00	0,00
PMITCMBP104VKB	**CMB-P104V-KB, controlador BC**	Ud						
	Controlador BC secundario de 4 salidas, modelo CMB-P104V-KB de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a CMB-P108/1012/1016V-JA, CMB-P1016V-KA.					0,00	3.302,00	0,00
PMITCMBP108VKB	**CMB-P108V-KB, controlador BC**	Ud						
	Controlador BC secundario de 8 salidas, modelo CMB-P108V-KB de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a CMB-P108/1012/1016V-JA, CMB-P1016V-KA.					0,00	5.013,00	0,00
PMITCMYY62GE	**CMY-Y62-G-E, kit de distribución**	Ud						
	Derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y62-G-E de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas.					0,00	115,00	0,00
PMITCMYY64GE	**CMY-Y64-G-E, colector**	Ud						
	Colector de línea frigorífica modelo CMY-Y64-G-E de MITSUBISHI ELECTRIC, de 4 salidas.					0,00	209,00	0,00
PMITCMYY68GE	**CMY-Y68-G-E, colector**	Ud						
	Colector de línea frigorífica modelo CMY-Y68-G-E de MITSUBISHI ELECTRIC, de 8 salidas.					0,00	341,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PMITMSDD50AR	**MSDD-50AR-E, kit de conexión**	Ud						
	Derivación modelo MSDD-50AR-E de MITSUBISHI ELECTRIC, para unir 2 Branch Box de 2 salidas, aplicable a PUMY, PACMKBC.					0,00	50,00	0,00
PMITCMYY102SSG2	**CMY-Y102SS-G2, kit de distribución**	Ud						
	Derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y102SS-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas.					0,00	108,00	0,00
PMITCMYY102LSG2	**CMY-Y102LS-G2, kit de distribución**	Ud						
	Derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y102LS-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas.					0,00	145,00	0,00
PMITCMYY202SG2	**CMY-Y202S-G2, kit de distribución**	Ud						
	Derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y202S-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas.					0,00	167,00	0,00
PMITCMYY302SG2	**CMY-Y302S-G2, kit de distribución**	Ud						
	Derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y302S-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas.					0,00	198,00	0,00
PMITCMYY104G	**CMY-Y104-G, colector**	Ud						
	Colector de línea frigorífica modelo CMY-Y104-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 4 salidas.					0,00	257,00	0,00
PMITCMYY108G	**CMY-Y108-G, colector**	Ud						
	Colector de línea frigorífica modelo CMY-Y108-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 8 salidas.					0,00	347,00	0,00
PMITCMYY1010G	**CMY-Y1010-G, colector**	Ud						
	Colector de línea frigorífica modelo CMY-Y1010-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 10 salidas.					0,00	421,00	0,00
PMITCMYR160J1	**CMY-R160-J1, unión BCs**	Ud						
	Unión BC modelo CMY-R160-J1 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas, aplicable a conectar U.I >P80.					0,00	113,00	0,00
PMITCMYR101SG	**CMY-R101S-G, derivador**	Ud						
	Derivador modelo CMY-R101S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, (1T) línea de baja de 2 salidas, aplicable a ext P200 a P650.					0,00	135,00	0,00
PMITCMYR102SG	**CMY-R102S-G, derivador**	Ud						
	Derivador modelo CMY-R102S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, (1T) línea de baja de 2 salidas, aplicable a ext P700 a P1100.					0,00	198,00	0,00
PMITCMYR201SG	**CMY-R201S-G, derivador**	Ud						
	Derivador modelo CMY-R201S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, (3T) entre BC principal y secundarios de 2 salidas, aplicable a = P350 de capacidad total interiores.					0,00	234,00	0,00
PMITCMYR202SG	**CMY-R202S-G, derivador**	Ud						
	Derivador modelo CMY-R202S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, (3T) entre BC principal y secundarios de 2 salidas, aplicable a P351-P600 de capacidad total interiores.					0,00	255,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PMITCMYR203SG	**CMY-R203S-G, derivador**	Ud						
	Derivador modelo CMY-R203S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, (3T) entre BC principal y secundarios de 2 salidas, aplicable a P601-P650 de capacidad total interiores.					0,00	265,00	0,00
PMITCMYR204SG	**CMY-R204S-G, derivador**	Ud						
	Derivador modelo CMY-R204S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, (3T) entre BC principal y secundarios de 2 salidas, aplicable a P651-P1000 de capacidad total interiores.					0,00	307,00	0,00
PMITCMYR205SG	**CMY-R205S-G, derivador**	Ud						
	Derivador modelo CMY-R205S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, (3T) entre BC principal y secundarios de 2 salidas, aplicable a >P1000 de capacidad total interiores.					0,00	354,00	0,00
PMITCMYR301SG	**CMY-R301S-G, reductor**	Ud						
	Reductor modelo CMY-R301S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 1 salida, aplicable a Si U.Ext es P200-P300.					0,00	68,00	0,00
PMITCMYR302SG	**CMY-R302S-G, reductor**	Ud						
	Reductor modelo CMY-R302S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 1 salida, aplicable a Si U.Ext es P200-P900.					0,00	114,00	0,00
PMITCMYR303SG	**CMY-R303S-G, reductor**	Ud						
	Reductor modelo CMY-R303S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 1 salida, aplicable a controladores BC tipo -JA en conjunto un controlador BC secundario.					0,00	88,00	0,00
PMITCMYR304SG	**CMY-R304S-G, reductor**	Ud						
	Reductor modelo CMY-R304S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 1 salida, aplicable a controladores BC tipo -KA (Si U.Ext es P200-P1000).					0,00	114,00	0,00
PMITCMYR305SG	**CMY-R305S-G, reductor**	Ud						
	Reductor modelo CMY-R305S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 1 salida, aplicable a controladores BC tipo -KA en conjunto un controlador BC secundario.					0,00	94,00	0,00
PMITCMYR306SG	**CMY-R306S-G, reductor**	Ud						
	Reductor modelo CMY-R306S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 1 salida, aplicable a controladores BC tipo -KB.					0,00	68,00	0,00
UMITPLFYP15VFMEI	**PLFY-P15VFM-E-I, ud. interior cassette 4 vías de 600x600 + panel estándar + mando inalámbrico**	Ud						
	Unidad interior cassette de 4 vías de 600x600, gama City Multi, modelo PLFY-P15VFM-E-I de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 1,7/1,9 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,02/0,02 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,19/0,14 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 26/28/30 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 6,5/7,5/8 m^3/min, potencia 0,050 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 245x570x570/10x625x625 mm, peso (unidad/panel) 14/3 kg. Incluye panel estándar y mando inalámbrico.					0,00	1.543,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPLFYP20VFMEI	**PLFY-P20VFM-E-I, ud. interior cassette 4 vías de 600x600 + panel estándar + mando inalámbrico**	Ud						
	Unidad interior cassette de 4 vías de 600x600, gama City Multi, modelo PLFY-P20VFM-E-I de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,2/2,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,02/0,02 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,21/0,16 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 26/29/31 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 6,5/7,5/8,5 m^3/min, potencia 0,050 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 245x570x570/10x625x625 mm, peso (unidad/panel) 14/3 kg. Incluye panel estándar y mando inalámbrico.							
						0,00	1.595,00	0,00
UMITPLFYP25VFMEI	**PLFY-P25VFM-E-I, ud. interior cassette 4 vías de 600x600 + panel estándar + mando inalámbrico**	Ud						
	Unidad interior cassette de 4 vías de 600x600, gama City Multi, modelo PLFY-P25VFM-E-I de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,8/3,2 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,02/0,02 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,22/0,17 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 26/30/33 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 6,5/8/9 m^3/min, potencia 0,050 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 245x570x570/10x625x625 mm, peso (unidad/panel) 14/3 kg. Incluye panel estándar y mando inalámbrico.							
						0,00	1.613,00	0,00
UMITPLFYP32VFMEI	**PLFY-P32VFM-E-I, ud. interior cassette 4 vías de 600x600 + panel estándar + mando inalámbrico**	Ud						
	Unidad interior cassette de 4 vías de 600x600, gama City Multi, modelo PLFY-P32VFM-E-I de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 3,6/4 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,02/0,02 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,23/0,18 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 26/30/34 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 7/8/9,5 m^3/min, potencia 0,050 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 245x570x570/10x625x625 mm, peso (unidad/panel) 15/3 kg. Incluye panel estándar y mando inalámbrico.							
						0,00	1.666,00	0,00
UMITPLFYP40VFMEI	**PLFY-P40VFM-E-I, ud. interior cassette 4 vías de 600x600 + panel estándar + mando inalámbrico**	Ud						
	Unidad interior cassette de 4 vías de 600x600, gama City Multi, modelo PLFY-P40VFM-E-I de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 4,5/5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,03/0,03 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,28/0,23 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 28/33/39 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 7,5/9/11 m^3/min, potencia 0,050 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 245x570x570/10x625x625 mm, peso (unidad/panel) 15/3 kg. Incluye panel estándar y mando inalámbrico.							
						0,00	1.802,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPLFYP50VFM-E-I	**PLFY-P50VFM-E-I, ud. interior cassette 4 vías de 600x600 + panel estándar + mando inalámbrico**							
	Unidad interior cassette de 4 vías de 600x600, gama City Multi, modelo PLFY-P50VFM-E-I de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 5,6/6,3 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,04/0,04 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,40/0,35 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 33/39/43 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 9/11/13 m^3/min, potencia 0,050 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 245x570x570/10x625x625 mm, peso (unidad/panel) 15/3 kg. Incluye panel estándar y mando inalámbrico.							
						0,00	1.855,00	0,00
UMITPFFYP20VKM-E	**PFFY-P20VKM-E, ud. interior suelo con envolvente**							
	Unidad interior de suelo con envolvente, gama City Multi, modelo PFFY-P20VKM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,2/2,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,025/0,025 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,20/0,20 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 27/31/34/37 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M1/A) 5,9/6,8/7,6/8,7 m^3/min, potencia 0,03x2 kW, dimensiones (HxAxF) 600x700x200 mm, peso 15 kg.							
						0,00	1.516,00	0,00
UMITPFFYP25VKM-E	**PFFY-P25VKM-E, ud. interior suelo con envolvente**							
	Unidad interior de suelo con envolvente, gama City Multi, modelo PFFY-P25VKM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,8/3,2 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,025/0,025 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,20/0,20 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 28/32/35/38 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M1/A) 6,1/7/8/9,1 m^3/min, potencia 0,03x2 kW, dimensiones (HxAxF) 600x700x200 mm, peso 15 kg.							
						0,00	1.562,00	0,00
UMITPFFYP32VKM-E	**PFFY-P32VKM-E, ud. interior suelo con envolvente**							
	Unidad interior de suelo con envolvente, gama City Multi, modelo PFFY-P32VKM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 3,6/4 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,025/0,025 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,20/0,20 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 28/32/35/38 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M1/A) 6,1/7/8/9,1 m^3/min, potencia 0,03x2 kW, dimensiones (HxAxF) 600x700x200 mm, peso 15 kg.							
						0,00	1.582,00	0,00
UMITPFFYP40VKM-E	**PFFY-P40VKM-E, ud. interior suelo con envolvente**							
	Unidad interior de suelo con envolvente, gama City Multi, modelo PFFY-P40VKM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 4,5/5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,028/0,028 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,24/0,24 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 35/38/42/44 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M1/A) 8/9/9,5/10,7 m^3/min, potencia 0,03x2 kW, dimensiones (HxAxF) 600x700x200 mm, peso 15 kg.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	1.636,00	0,00
UMITPFFYP20VLEM-E	PFFY-P20VLEM-E, ud. interior suelo, con envolvente							
	Unidad interior de suelo con envolvente, gama City Multi, modelo PFFY-P20VLEM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,2/2,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,04/0,04 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,19/0,19 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/A) 34/40 dB(A), ventilador caudal de aire (B/A) 5,5/6,5 m³/min, potencia 0,015 kW, dimensiones (HxAxF) 630x1.050x220 mm, peso 28 kg.							
						0,00	1.561,00	0,00
UMITPFFYP25VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E, ud. interior suelo, con envolvente							
	Unidad interior de suelo con envolvente, gama City Multi, modelo PFFY-P25VLEM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,8/3,2 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,04/0,04 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,19/0,19 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/A) 34/40 dB(A), ventilador caudal de aire (B/A) 5,5/6,5 m³/min, potencia 0,015 kW, dimensiones (HxAxF) 630x1.050x220 mm, peso 28 kg.							
						0,00	1.602,00	0,00
UMITPFFYP32VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E, ud. interior suelo, con envolvente							
	Unidad interior de suelo con envolvente, gama City Multi, modelo PFFY-P32VLEM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 3,6/4 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,06/0,06 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,29/0,29 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/A) 35/40 dB(A), ventilador caudal de aire (B/A) 7/9 m³/min, potencia 0,018 kW, dimensiones (HxAxF) 630x1.170x220 mm, peso 30 kg.							
						0,00	1.647,00	0,00
UMITPFFYP40VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E, ud. interior suelo, con envolvente							
	Unidad interior de suelo con envolvente, gama City Multi, modelo PFFY-P40VLEM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 4,5/5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,065/0,065 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,32/0,32 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/A) 38/43 dB(A), ventilador caudal de aire (B/A) 9/11 m³/min, potencia 0,03 kW, dimensiones (HxAxF) 630x1.170x220 mm, peso 32 kg.							
						0,00	1.689,00	0,00
UMITPFFYP50VLEM-E	PFFY-P50VLEM-E, ud. interior suelo, con envolvente							
	Unidad interior de suelo con envolvente, gama City Multi, modelo PFFY-P50VLEM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 5,6/6,3 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,085/0,085 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,40/0,40 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/A) 38/43 dB(A), ventilador caudal de aire (B/A) 12/14 m³/min, potencia 0,035 kW, dimensiones (HxAxF) 630x1.410x220 mm, peso 36 kg.							
						0,00	1.772,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPFFYP63VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E, ud. interior suelo, con envolvente							
	Unidad interior de suelo con envolvente, gama City Multi, modelo PFFY-P63VLEM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 7,1/8 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,1/0,1 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,46/0,46 A, diam. tuberías líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), nivel sonoro (B/A) 40/46 dB(A), ventilador caudal de aire (B/A) 12/15,5 m^3/min, potencia 0,05 kW, dimensiones (HxAxF) 630x1.410x220 mm, peso 37 kg.					0,00	1.813,00	0,00
UMITPCFYP40VKM-E	PCFY-P40VKM-E, ud. interior techo							
	Unidad interior de techo, gama City Multi, modelo PCFY-P40VKM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 4,5/5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,04/0,04 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,28/0,28 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 29/32/34/36 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M1/A) 10/11/12/13 m^3/min, potencia 0,09 kW, dimensiones (HxAxF) 230x960x680 mm, peso 24 kg.					0,00	1.868,00	0,00
UMITPCFYP63VKM-E	PCFY-P63VKM-E, ud. interior techo							
	Unidad interior de techo, gama City Multi, modelo PCFY-P63VKM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 7,1/8 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,05/0,05 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,33/0,33 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 31/33/35/37 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M1/A) 14/15/16/18 m^3/min, potencia 0,095 kW, dimensiones (HxAxF) 230x1.280x680 mm, peso 32 kg.					0,00	2.108,00	0,00
UMITPCFYP100VKM-E	PCFY-P100VKM-E, ud. interior techo							
	Unidad interior de techo, gama City Multi, modelo PCFY-P100VKM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 11,2/12,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,09/0,09 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,65/0,65 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 36/38/41/43 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M1/A) 21/24/26/28 m^3/min, potencia 0,16 kW, dimensiones (HxAxF) 230x1.600x680 mm, peso 36 kg.					0,00	2.578,00	0,00
UMITPCFYP125VKM-E	PCFY-P125VKM-E, ud. interior techo							
	Unidad interior de techo, gama City Multi, modelo PCFY-P125VKM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 14/16 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,11/0,11 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,76/0,76 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 36/39/42/44 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M1/A) 21/24/27/31 m^3/min, potencia 0,16 kW, dimensiones (HxAxF) 230x1.600x680 mm, peso 38 kg.					0,00	3.139,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPKFYP15VBM-E	PKFY-P15VBM-E, ud. interior pared							
	Unidad interior de pared, gama City Multi, modelo PKFY-P15VBM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 1,7 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,04 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,20/0,20 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 29/31/32/33 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M2/A) 4,9/5/5,2/5,3 m^3/min, potencia 0,017 kW, dimensiones (HxAxF) 295x815x225 mm, peso 10 kg.					0,00	917,00	0,00
UMITPKFYP20VBM-E	PKFY-P20VBM-E, ud. interior pared							
	Unidad interior de pared, gama City Multi, modelo PKFY-P20VBM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,2 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,04 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,20/0,20 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 29/31/34/36 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M2/A) 4,9/5,2/5,6/5,9 m^3/min, potencia 0,017 kW, dimensiones (HxAxF) 295x815x225 mm, peso 10 kg.					0,00	936,00	0,00
UMITPKFYP25VBM-E	PKFY-P25VBM-E, ud. interior pared							
	Unidad interior de pared, gama City Multi, modelo PKFY-P25VBM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,8 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,04 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,20/0,20 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 29/31/34/36 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M2/A) 4,9/5,2/5,6/5,9 m^3/min, potencia 0,017 kW, dimensiones (HxAxF) 295x815x225 mm, peso 10 kg.					0,00	954,00	0,00
UMITPKFYP32VHM-E	PKFY-P32VHM-E, ud. interior pared							
	Unidad interior de pared, gama City Multi, modelo PKFY-P32VHM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 3,6 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,04 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,4/0,3 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 34/37/41 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 9/10/11 m^3/min, potencia 0,030 kW, dimensiones (HxAxF) 295x815x225 mm, peso 13 kg.					0,00	957,00	0,00
UMITPKFYP40VHM-E	PKFY-P40VHM-E, ud. interior pared							
	Unidad interior de pared, gama City Multi, modelo PKFY-P40VHM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 4,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,04 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,4/0,3 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 34/38/41 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 9/10,5/11,5 m^3/min, potencia 0,030 kW, dimensiones (HxAxF) 295x815x225 mm, peso 13 kg.					0,00	1.008,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPKFYP50VHMUE	PKFY-P50VHM-E, ud. interior pared							
	Unidad interior de pared, gama City Multi, modelo PKFY-P50VHM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 5,6 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,04 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,4/0,3 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 34/39/43 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 9/10,5/12 m³/min, potencia 0,030 kW, dimensiones (HxAxF) 295x815x225 mm, peso 13 kg.					0,00	1.056,00	0,00
UMITPKFYP63VKMUE	PKFY-P63VKM-E, ud. interior pared							
	Unidad interior de pared, gama City Multi, modelo PKFY-P63VKM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 7,1 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,05 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,37/0,30 A, diam. tuberías líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), nivel sonoro (B/A) 39/45 dB(A), ventilador caudal de aire (B/A) 16/20 m³/min, potencia 0,056 kW, dimensiones (HxAxF) 365x1.170x295 mm, peso 21 kg.					0,00	1.235,00	0,00
UMITPKFYP100VKMUE	PKFY-P100VKM-E, ud. interior pared							
	Unidad interior de pared, gama City Multi, modelo PKFY-P100VKM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 11,2 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,08 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,58/0,51 A, diam. tuberías líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), nivel sonoro (B/A) 41/49 dB(A), ventilador caudal de aire (B/A) 20/26 m³/min, potencia 0,056 kW, dimensiones (HxAxF) 365x1.170x295 mm, peso 21 kg.					0,00	1.536,00	0,00
UMITPEFYP15VMS1ER2	PEFY-P15VMS1-ER2, ud. interior conductos baja silueta							
	Unidad interior de conductos baja silueta, gama City Multi, modelo PEFY-P15VMS1-ER2 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 1,7/1,9 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,05/0,03 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,42/0,31 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 22/24/28 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 5/6/7 m³/min, presión estática 5/15/35/50 Pa, potencia 0,096 kW, dimensiones (HxAxF) 200x700+90x700 mm, peso 19 kg.					0,00	1.238,00	0,00
UMITPEFYP20VMS1ER2	PEFY-P20VMS1-ER2, ud. interior conductos baja silueta							
	Unidad interior de conductos baja silueta, gama City Multi, modelo PEFY-P20VMS1-ER2 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,2/2,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,05/0,03 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,47/0,36 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 23/25/29 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 5,5/6,5/8 m³/min, presión estática 5/15/35/50 Pa, potencia 0,096 kW, dimensiones (HxAxF) 200x700+90x700 mm, peso 19 kg.					0,00	1.262,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMITPEFYP25VMS1ER2	Ud PEFY-P25VMS1-ER2, ud. interior conductos baja silueta							
	Unidad interior de conductos baja silueta, gama City Multi, modelo PEFY-P25VMS1-ER2 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,8/3,2 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,06/0,04 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,50/0,39 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 24/26/30 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 5,5/7/9 m^3/min, presión estática 5/15/35/50 Pa, potencia 0,096 kW, dimensiones (HxAxF) 200x700+90x700 mm, peso 19 kg.					0,00	1.312,00	0,00
UMITPEFYP32VMS1ER2	Ud PEFY-P32VMS1-ER2, ud. interior conductos baja silueta							
	Unidad interior de conductos baja silueta, gama City Multi, modelo PEFY-P32VMS1-ER2 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 3,6/4 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,07/0,05 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,50/0,39 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 24/27/32 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 6/8/10 m^3/min, presión estática 5/15/35/50 Pa, potencia 0,096 kW, dimensiones (HxAxF) 200x700+90x700 mm, peso 20 kg.					0,00	1.365,00	0,00
UMITPEFYP40VMS1ER2	Ud PEFY-P40VMS1-ER2, ud. interior conductos baja silueta							
	Unidad interior de conductos baja silueta, gama City Multi, modelo PEFY-P40VMS1-ER2 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 4,5/5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,07/0,05 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,56/0,45 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 28/30/33 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 8/9,5/11 m^3/min, presión estática 5/15/35/50 Pa, potencia 0,096 kW, dimensiones (HxAxF) 200x900+90x700 mm, peso 24 kg.					0,00	1.435,00	0,00
UMITPEFYP50VMS1ER2	Ud PEFY-P50VMS1-ER2, ud. interior conductos baja silueta							
	Unidad interior de conductos baja silueta, gama City Multi, modelo PEFY-P50VMS1-ER2 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 5,6/6,3 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,09/0,07 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,67/0,56 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 30/32/35 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 9,5/11/13 m^3/min, presión estática 5/15/35/50 Pa, potencia 0,096 kW, dimensiones (HxAxF) 200x900+90x700 mm, peso 24 kg.					0,00	1.495,00	0,00
UMITPEFYP63VMS1ER2	Ud PEFY-P63VMS1-ER2, ud. interior conductos baja silueta							
	Unidad interior de conductos baja silueta, gama City Multi, modelo PEFY-P63VMS1-ER2 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 7,1/8 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,09/0,07 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,72/0,61 A, diam. tuberías líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), nivel sonoro (B/M/A) 12/14/16,5 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 9,5/11/13 m^3/min, presión estática 5/15/35/50 Pa, potencia 0,096 kW, dimensiones (HxAxF) 200x1.100+90x700 mm, peso 24 kg.					0,00	1.580,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PMITCMBPW202V	**CMB-PW202V-J, caja de conexiones**	Ud						
	Caja de conexiones con recuperación modelo CMB-PW202V-J de MITSUBISHI ELECTRIC, para sistemas de agua, aplicable a PURY-(E)P200-300YNW/PQRY-P200-300YLM.							
						0,00	2.517,00	0,00
UMITJTS2APWNE	**JT-S2AP-W-NE, secamanos Jet Towel-Smart, blanco**	Ud						
	Secamanos modelo JT-S2AP-W-NE (JT-Smart) (blanco) de MITSUBISHI ELECTRIC, flujo de aire descendente consumo eléctrico W 880 - 980 630 - 730 660 - 740 410 - 490dimensiones (H/A/F) 290x250x160 mm, peso 4,5 kg.							
						0,00	449,00	0,00
UMITJTS2APSNE	**JT-S2AP-S-NE, secamanos Jet Towel-Smart, plata**	Ud						
	Secamanos modelo JT-S2AP-S-NE (JT-Smart) (plata) de MITSUBISHI ELECTRIC, flujo de aire descendente consumo eléctrico W 880 - 980 630 - 730 660 - 740 410 - 490dimensiones (H/A/F) 290x250x160 mm, peso 4,5 kg.							
						0,00	469,00	0,00
03.10.21	**Filtro para recuperador entálpico Mitsubishi Electric LGH80RX4**	Ud						
	Suministro e instalación de filtro para recuperador entálpico Mitsubishi Electric LGH80RX4.							
						0,00	200,00	0,00
03.10.16	**Control remoto Deluxe Mitsubishi electric Par 32 MAA o PAR 33 MAA**	Ud						
	Suministro e instalación de Termostato Mitsubishi electric Par 32 MAA o PAR 33 MAA							
						0,00	149,00	0,00
03.10.17	**Control remoto simplificado Mitsubishi electric PAC YT52CRA**	Ud						
	Suministro e instalación de Control remoto simplificado Mitsubishi electric PAC YT52CRA							
						0,00	104,00	0,00
03.10.19	**Control centralizado Mitsubishi Electric EW50**	Ud						
	Suministro e instalación de control centralizado Mitsubishi Electric, conexionado y puesta en marcha.							
						0,00	1.600,00	0,00
03.10.18	**Fuente de alimentación Mitsubishi Electric para alimentación de GB 50**	Ud						
	Suministro e instalación de Fuente de alimentación Mitsubishi Electric para alimentación de GB 50							
						0,00	190,00	0,00
03.10.20	**Interface integración Mitsubishi Electric PAC SF 83**	Ud						
	Suministro e instalación de Interface integración Mitsubishi Electric PAC SF 83 para comunicaciones con unidades terminales, conexionado y puesta en marcha.							
						0,00	120,00	0,00
03.10.47	**Deflector salida de aire para descarga vertical de condensadora Mitsubishi Electric**	Ud						
	Suministro e instalación de Deflector salida de aire para descarga vertical de condensadora Mitsubishi Electric							
						0,00	90,00	0,00
03.10.74	**Placa electrónica inverter Mitsubishi Electric City Multi**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa electrónica inverter Mitsubishi Electric City Multi							
						0,00	1.500,00	0,00
03.10.75	**Placa electrónica ventilador Mitsubishi Electric City Multi**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa electrónica ventilador Mitsubishi Electric City Multi							
						0,00	500,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.76	**Placa Noise Filter Mitsubishi Electric City Multi**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa Noise Filter Mitsubishi Electric City Multi					0,00	450,00	0,00
03.10.85	**Transductor de baja presión ud. exterior VRV Mitsubishi Electric**	Ud						
	Suministro e instalación de Transductor de baja presión ud. exterior VRV Mitsubishi Electric					0,00	500,00	0,00
03.10.97	**Bomba de condensados Mitsubishi PLFY-P40VCM-E2**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba de condensados Mitsubishi PLFY-P40VCM-E2					0,00	100,00	0,00
03.10.98	**Placa control t7we70315 para ud. exterior Mitsubishi Electric**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa control t7we70315 para ud. exterior Mitsubishi Electric					0,00	350,00	0,00
03.10.99	**Placa control t7WE21346 para ud. exterior Mitsubishi Electric**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa control t7WE21346 para ud. exterior Mitsubishi Electric					0,00	220,00	0,00
03.10.100	**Placa control t7WE39313 para ud. exterior Mitsubishi Electric**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa controlt7WE39313 para ud. exterior Mitsubishi Electric					0,00	240,00	0,00
03.10.101	**Placa potencia mitsubishi para pkfy-p20vbm-e**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa potencia mitsubishi para pkfy-p20vbm-e Mitsubishi Electric					0,00	260,00	0,00
03.10.102	**Motor de ventilador casette mitsubishi electric referencia e17a24300**	Ud						
	Suministro e instalación de Motor de ventilador casettemitsubishi electric referencia e17a24300					0,00	100,00	0,00
03.10.105	**Mochila Mitsubishi electric pac-sj95ma ext**	Ud						
	Suministro e instalación de Mochila pac-sj95ma ext.					0,00	169,00	0,00
03.10.106	**Distribuidor Mitsubishi electric msdd-50tr / wr-e Mitsubishi electric**	Ud						
	Suministro e instalación de Distribuidor Mitsubishi electric msdd-50tr / wr-e Mitsubishi electric					0,00	120,00	0,00
03.10.50	**Controlador CMB-PW202V-J**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador BC, serie R2/WR2, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 2 salidas para conexión unidades ATW. Modelo CMB-PW202V-J.					0,00	2.468,00	0,00
03.10.65	**Distribuidor CMB-P108V-GA1**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador BC secundario, serie BIG-R2, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, de 8 salidas. Modelo CMB-P108V-GB.					0,00	5.734,00	0,00
03.10.66	**Distribuidor CMB-P1013V-GA1**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador BC principal, serie BIG-R2, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 13 salidas. Modelo CMB-P1013V-GA.					0,00	7.674,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.67	**Controlador CMB-P1016V-GA1**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador BC secundario, R2- YHM, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 16 salidas. Modelo CMB-P1016V-HB.					0,00	8.663,00	0,00
03.10.69	**Controlador CMB-WP108V-GA1**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador BC principal, gama Hybrid CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC, con 2 bombas DC inverter y 8 salidas de agua las cuales pueden funcionar tanto en refrigeración como en calefacción indistintamente. La conexión a la unidad exterior se realiza mediante 2 tuberías de refrigerante R-410A y la conexión a cada Fan coil por medio de 2 tuberías de agua de diámetro interior 20 mm. Modelo CMB-WP108V-G.					0,00	9.600,00	0,00
03.10.70	**Controlador CMB-WP1016V-GA1**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador principal Hydro BC, gama Hybrid CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC, con 2 bombas DC inverter y 16 salidas de agua las cuales pueden funcionar tanto en refrigeración como en calefacción indistintamente. La conexión a la unidad exterior se realiza mediante 2 tuberías de refrigerante R-410A y la conexión a cada Fan coil por medio de 2 tuberías de agua de diámetro interior 20 mm. Modelo CMB-WP1016V-GB1.					0,00	11.800,00	0,00
03.10.71	**Controlador BC CMB-P104V-G1**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador BC CMB-P104V-G1					0,00	3.569,00	0,00
03.10.72	**Controlador BC CMB-P105V-G1**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador BC CMB-P105V-G1					0,00	3.960,00	0,00
03.10.73	**Controlador BC CMB-P106V-G1**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador BC CMB-P106V-G1					0,00	4.551,00	0,00
	TOTAL 03.02.03							**0,00**
03.02.06	**UNIDADES EXPANSION DIRECTA HITACHI**							
03.02.03.237	**Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-1.5fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 2 VÍAS, gama SYSTEM FREE, modelo RCD-1.5FSN3 sin panel y con baja altura de empotramiento. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 3,60 kW y calorífica 4,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 4,00 kW y calorífica 4,80 kW. Nivel de presión sonora de 30/37 dB(A) y potencia sonora de 49 dB(A). Caudal de aire de 600/780m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 620x860x298 mm (AxLxP) y peso de 25 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RCD-1.5FSN3					0,00	1.575,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.236	**Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-1fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 2 VÍAS, gama SYSTEM FREE, modelo RCD-1FSN3 sin panel y con baja altura de empotramiento. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,50 kW y calorífica 2,80 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,80 kW y calorífica 3,20 kW. Nivel de presión sonora de 27/31 dB(A) y potencia sonora de 46 dB(A). Caudal de aire de 420/570m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 620x860x298 mm (AxLxP) y peso de 23 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RCD-1FSN3							
						0,00	1.517,00	0,00
03.02.03.239	**Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-2.5fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 2 VÍAS, gama SYSTEM FREE, modelo RCD-2.5FSN3 sin panel y con baja altura de empotramiento. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5,60 kW y calorífica 6,30 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 7,10 kW y calorífica 8,50 kW. Nivel de presión sonora de 33/42 dB(A) y potencia sonora de 52 dB(A). Caudal de aire de 750/990m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 620x860x298 mm (AxLxP) y peso de 25 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RCD-2.5FSN3							
						0,00	1.824,00	0,00
03.02.03.238	**Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-2fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 2 VÍAS, gama SYSTEM FREE, modelo RCD-2FSN3 sin panel y con baja altura de empotramiento. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5,00 kW y calorífica 5,60 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 5,60 kW y calorífica 6,30 kW. Nivel de presión sonora de 30/39 dB(A) y potencia sonora de 51 dB(A). Caudal de aire de 630/870m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 620x860x298 mm (AxLxP) y peso de 25 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RCD-2FSN3							
						0,00	1.697,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.240	**Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-3fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 2 VÍAS, gama SYSTEM FREE, modelo RCD-3FSN3 sin panel y con baja altura de empotramiento. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 7,10 kW y calorífica 8,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 8,00 kW y calorífica 9,00 kW. Nivel de presión sonora de 33/45 dB(A) y potencia sonora de 55 dB(A). Caudal de aire de 750/1.110 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 620x860x298 mm (AxLxP) y peso de 25 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.							
	Marca/modelo: HITACHI/RCD-3FSN3							
						0,00	1.997,00	0,00
03.02.03.241	**Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-4fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 2 VÍAS, gama SYSTEM FREE, modelo RCD-4FSN3 sin panel y con baja altura de empotramiento. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 10,00 kW y calorífica 11,20 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 11,20 kW y calorífica 12,50 kW. Nivel de presión sonora de 34/43 dB(A) y potencia sonora de 55 dB(A). Caudal de aire de 1.200/1.590 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 620x1.420x298 mm (AxLxP) y peso de 39 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.							
	Marca/modelo: HITACHI/RCD-4FSN3							
						0,00	2.297,00	0,00
03.02.03.242	**Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-5fsn3**	Ud						
	Unidad interior tipo CASSETTE 2 VÍAS, gama SYSTEM FREE, modelo RCD-5FSN3 sin panel y con baja altura de empotramiento. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 12,50 kW y calorífica 14,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 14,00 kW y calorífica 16,00 kW. Nivel de presión sonora de 35/47 dB(A) y potencia sonora de 55 dB(A). Caudal de aire de 1.260/1.860 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 620x1.420x298 mm (AxLxP) y peso de 39 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.							
	Marca/modelo: HITACHI/RCD-5FSN3							
						0,00	2.559,00	0,00
03.02.03.243	**Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-6fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 2 VÍAS, gama SYSTEM FREE, modelo RCD-6FSN3 sin panel y con baja altura de empotramiento. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 14,00 kW y calorífica 16,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 16,00 kW y calorífica 18,00 kW. Nivel de presión sonora de 39/48 dB(A) y potencia sonora de 59 dB(A). Caudal de aire de 1.440/1.950 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 620x1.420x298 mm (AxLxP) y peso de 39 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.							
	Marca/modelo: HITACHI/RCD-6FSN3							
						0,00	2.752,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.235	**Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-8fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 2 VÍAS, gama SYSTEM FREE, modelo RCD-8FSN3 sin panel y con baja altura de empotramiento. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,10 kW y calorífica 2,20 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,20 kW y calorífica 2,50 kW. Nivel de presión sonora de 27/30 dB(A) y potencia sonora de 44 dB(A). Caudal de aire de 390/5400 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 620x860x298 mm (AxLxP) y peso de 23 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.							
	Marca/modelo: HITACHI/RCD-8FSN3							
						0,00	1.506,00	0,00
03.02.03.199	**Ud int. Cassette 4 vías 600x600, g.System free, md. Rcim-2.5fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 600x600, gama SYSTEM FREE, modelo RCIM-2.5FSN4 sin panel, apto para su integración en falsos techos modulares. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5,60 kW y calorífica 6,30 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 7,10 kW y calorífica 8,50 kW. Nivel de presión sonora 35/47 dB(A), potencia sonora 60 dB(A) y caudal de aire de 600/960 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 570x570x285 mm (AxLxP) y peso de 17 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.							
	Marca/modelo: HITACHI/RCIM-2.5FSN4							
						0,00	1.515,00	0,00
03.02.03.198	**Ud int. Cassette 4 vías 600x600, g.System free, mod. Rcim-2fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 600x600, gama SYSTEM FREE, modelo RCIM-2FSN4 sin panel, apto para su integración en falsos techos modulares. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5,00 kW y calorífica 5,60 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 5,60 kW y calorífica 6,30 kW. Nivel de presión sonora 31/45 dB(A), potencia sonora 56 dB(A) y caudal de aire de 480/900 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 570x570x285 mm (AxLxP) y peso de 17 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.							
	Marca/modelo: HITACHI/RCIM-2FSN4							
						0,00	1.405,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.194	**Ud int. Cassette 4 vías 600x600, g.System free, mod.Rcim-0.6fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 600x600, gama SYSTEM FREE, modelo RCIM-0.6FSN4 sin panel, apto para su integración en falsos techos modulares. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 1,7 kW y calorífica 1,90 kW. Nivel de presión sonora 24,5/34 dB(a), potencia sonora 47 dB(A) y caudal de aire de 360/600 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. dimensiones de 570x570x285 mm (AxLxP) y peso de 16 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RCIM-0.6FSN4					0,00	1.238,00	0,00
03.02.03.195	**Ud int. Cassette 4 vías 600x600, g.System free, mod.Rcim-0.8fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 600x600, gama SYSTEM FREE, modelo RCIM-0.8FSN4 sin panel, apto para su integración en falsos techos modulares. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,0 kW y calorífica 2,20 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,2 kW y calorífica 2,50 kW. Nivel de presión sonora 24,5/36 dB(A), potencia sonora 50 dB(A) y caudal de aire de 360/600 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 570x570x285 mm (AxLxP) y peso de 16 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RCIM-0.8FSN4					0,00	1.270,00	0,00
03.02.03.197	**Ud int. Cassette 4 vías 600x600, g.System free, mod.Rcim-1.5fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 600x600, gama SYSTEM FREE, modelo RCIM-1.5FSN4 sin panel, apto para su integración en falsos techos modulares. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 3,60 kW y calorífica 4,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 4,00 kW y calorífica 4,80 kW. Nivel de presión sonora 27,5/41 dB(A), potencia sonora 54 dB(A) y caudal de aire de 420/780 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 570x570x285 mm (AxLxP) y peso de 16 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RCIM-1.5FSN4					0,00	1.314,00	0,00
03.02.03.196	**Ud int. Cassette 4 vías 600x600, g.System free, mod.Rcim-1fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 600x600, gama SYSTEM FREE, modelo RCIM-1FSN4 sin panel, apto para su integración en falsos techos modulares. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,5 kW y calorífica 2,80 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,8 kW y calorífica 3,20 kW. Nivel de presión sonora 24,5/38 dB(A), potencia sonora 51 dB(A) y caudal de aire de 360/720 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 570x570x285 mm (AxLxP) y peso de 16 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RCIM-1FSN4					0,00	1.294,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.201	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m. Rci-1.5fsn3ei**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-1.5FSN3Ei con bomba de condensados y baja altura de empotramiento. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 3,60 kW y calorífica 4,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 4,00 kW y calorífica 4,80 kW. Nivel de presión sonora de 28/32 dB(A) y potencia sonora de 54 dB(A). Caudal de aire de 720/900 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 840x840x248 mm (AxLxP) y peso de 23 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1.5FSN3Ei					0,00	1.279,00	0,00
03.02.03.203	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m. Rci-2.5fsn3ei**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-2.5FSN3Ei con bomba de condensados y baja altura de empotramiento. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5,60 kW y calorífica 6,30 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 7,10 kW y calorífica 8,50 kW. Nivel de presión sonora de 28/32 dB(A) y potencia sonora de 54 dB(A). Caudal de aire de 900/1.200 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x248 mm (AxLxP) y peso de 24 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2.5FSN3Ei					0,00	1.471,00	0,00
03.02.03.202	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m. Rci-2fsn3ei**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-2FSN3Ei con bomba de condensados y baja altura de empotramiento. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5,00 kW y calorífica 5,60 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 5,60 kW y calorífica 6,30 kW. Nivel de presión sonora de 28/32 dB(A) y potencia sonora de 54 dB(A). Caudal de aire de 720/960 m3/h.Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x248 mm (AxLxP) y peso de 24 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2FSN3Ei					0,00	1.381,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.220	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-1.5fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-1.5FSN3. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 3,60 kW y calorífica 4,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 4,00 kW y calorífica 4,80 kW. Nivel de presión sonora de 27/35 dB(A) y potencia sonora de 53 dB(A). Caudal de aire de 660/1.260 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 840x840x248 mm (AxLxP) y peso de 21 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1.5FSN3					0,00	2.073,00	0,00
03.02.03.209	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-1.5fsn3ek**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 ADVANCE, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-1.5FSN3Ek, panel opcional Eco sensor con temperatura ajustable, mayor ahorro energético, nuevo eje lateral que resuelve problemas de los ejes centrales en los cassette convencionales. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 3,60 kW y calorífica 4,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 4,00 kW y calorífica 4,80 kW. Nivel de presión sonora de 28/32 dB(A) y potencia sonora de 54 dB(A). Caudal de aire de 720/900 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 840x840x248 mm (AxLxP) y peso de 23 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1.5FSN3Ek					0,00	1.387,00	0,00
03.02.03.228	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-1.5fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-1.5FSN4. Con panel modelo P-N23NA2 incluido y sensor de presencia opcional. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 3,60 kW y calorífica 4,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 4,00 kW y calorífica 4,80 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 4,00 kW y calorífica 4,80 kW. Nivel de presión sonora de 27/35 dB(A) y potencia sonora de 53 dB(A). Caudal de aire de 1.260/660 m3/h. Alimentación de 1-230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 950x40x950 mm (AxLxP) y peso de 6.5Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1.5FSN4					0,00	2.073,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.219	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-1fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-1FSN3. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,50 kW y calorífica 2,80 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,80 kW y calorífica 3,20 kW. Nivel de presión sonora de 27/33 dB(A) y potencia sonora de 52 dB(A). Caudal de aire de 540/900 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 840x840x248 mm (AxLxP) y peso de 20Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1FSN3					0,00	2.029,00	0,00
03.02.03.208	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-1fsn3ek**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 ADVANCE, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-1FSN3Ek, panel opcional Eco sensor con temperatura ajustable, mayor ahorro energético, nuevo eje lateral que resuelve problemas de los ejes centrales en los cassette convencionales. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,50 kW y calorífica 2,80 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,80 kW y calorífica 3,20 kW. Nivel de presión sonora de 28/32 dB(A) y potencia sonora de 54 dB(A). Caudal de aire de 660/780 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 840x840x248 mm (AxLxP) y peso de 23 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1FSN3Ek					0,00	1.304,00	0,00
03.02.03.227	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-1fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-1FSN4. Con panel modelo P-N23NA2 incluido y sensor de presencia opcional. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,50 kW y calorífica 2,80 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,80 kW y calorífica 3,20 kW. Nivel de presión sonora de 27/33 dB(A) y potencia sonora de 52 dB(A). Caudal de aire de 900/540 m3/h. Alimentación de 1-230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 950x40x950 mm (AxLxP) y peso de 6.5Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1FSN4					0,00	2.029,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.222	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-2.5fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-2.5FSN3. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5,60 kW y calorífica 6,30 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 7,10 kW y calorífica 8,50 kW. Nivel de presión sonora de 28/42 dB(A) y potencia sonora de 56 dB(A). Caudal de aire de 840/1.620 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x248 mm (AxLxP) y peso de 22 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2.5FSN3					0,00	2.356,00	0,00
03.02.03.214	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-2.5fsn3ek**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 ADVANCE, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-2.5FSN3Ek, panel opcional Eco sensor con temperatura ajustable, mayor ahorro energético, nuevo eje lateral que resuelve problemas de los ejes centrales en los cassette convencionales. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5,60 kW y calorífica 6,30 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 7,10 kW y calorífica 8,50 kW. Nivel de presión sonora de 28/32 dB(A) y potencia sonora de 54 dB(A). Caudal de aire de 900/1.200 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x248 mm (AxLxP) y peso de 24 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2.5FSN3Ek					0,00	1.500,67	0,00
03.02.03.230	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-2.5fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-2.5FSN4. Con panel modelo P-N23NA2 incluido y sensor de presencia opcional. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5,60 kW y calorífica 6,30 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 7,10 kW y calorífica 8,50 kW. Nivel de presión sonora de 28/42 dB(A) y potencia sonora de 56 dB(A). Caudal de aire de 1.620/840 m3/h. Alimentación de 1-230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 950x40x950 mm (AxLxP) y peso de 6.5Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2.5FSN4					0,00	2.352,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.221	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-2fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-2FSN3. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5,00 kW y calorífica 5,60 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 5,60 kW y calorífica 6,30 kW. Nivel de presión sonora de 27/37 dB(A) y potencia sonora de 55 dB(A). Caudal de aire de 660/1.320 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x248 mm (AxLxP) y peso de 21 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2FSN3							
						0,00	2.229,00	0,00
03.02.03.210	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-2fsn3ek**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 ADVANCE, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-2FSN3Ek, panel opcional Eco sensor con temperatura ajustable, mayor ahorro energético, nuevo eje lateral que resuelve problemas de los ejes centrales en los cassette convencionales. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5,00 kW y calorífica 5,60 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 5,60 kW y calorífica 6,30 kW. Nivel de presión sonora de 28/32 dB(A) y potencia sonora de 54 dB(A). Caudal de aire de 720/960 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x248 mm (AxLxP) y peso de 24 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2FSN3Ek							
						0,00	1.426,00	0,00
03.02.03.229	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-2fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-2FSN4. Con panel modelo P-N23NA2 incluido y sensor de presencia opcional. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 5,00 kW y calorífica 5,60 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 5,60 kW y calorífica 6,30 kW. Nivel de presión sonora de 27/37 dB(A) y potencia sonora de 55 dB(A). Caudal de aire de 1.320/660 m3/h. Alimentación de 1-230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 950x40x950 mm (AxLxP) y peso de 6.5Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2FSN4							
						0,00	2.229,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.223	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-3fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-3FSN3. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 7,10 kW y calorífica 8,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 8,00 kW y calorífica 9,00 kW. Nivel de presión sonora de 28/42 dB(A) y potencia sonora de 57 dB(A). Caudal de aire de 1.200/1.560 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x298 mm (AxLxP) y peso de 26 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-3FSN3							
						0,00	2.429,00	0,00
03.02.03.204	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-3fsn3ei**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-3FSN3Ei con bomba de condensados y baja altura de empotramiento. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 7,10 kW y calorífica 8,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 8,00 kW y calorífica 9,00 kW. Nivel de presión sonora de 30/34 dB(A) y potencia sonora de 56 dB(A). Caudal de aire de 1.200/1.560 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x298 mm (AxLxP) y peso de 26 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-3FSN3Ei							
						0,00	1.498,00	0,00
03.02.03.215	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-3fsn3ek**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 ADVANCE, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-3FSN3Ek, panel opcional Eco sensor con temperatura ajustable, mayor ahorro energético, nuevo eje lateral que resuelve problemas de los ejes centrales en los cassette convencionales. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 7,10 kW y calorífica 8,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 8,00 kW y calorífica 9,00 kW. Nivel de presión sonora de 30/34 dB(A) y potencia sonora de 56 dB(A). Caudal de aire de 1.200/1.560 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x298 mm (AxLxP) y peso de 26 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-3FSN3Ek							
						0,00	1.556,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.231	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-3fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-3FSN4. Con panel modelo P-N23NA2 incluido y sensor de presencia opcional. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 7,10 kW y calorífica 8,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 8,00 kW y calorífica 9,00 kW. Nivel de presión sonora de 28/42 dB(A) y potencia sonora de 57 dB(A). Caudal de aire de 1.620/840 m3/h. Alimentación de 1-230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 950x40x950 mm (AxLxP) y peso de 6.5Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-3FSN4					0,00	2.429,00	0,00
03.02.03.224	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-4fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-4FSN. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 10,00 kW y calorífica 11,20 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 11,20 kW y calorífica 12,50 kW. Nivel de presión sonora de 33/48 dB(A) y potencia sonora de 64 dB(A). Caudal de aire de 1.200/1.560 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x298 mm (AxLxP) y peso de 26 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-4FSN3					0,00	2.682,00	0,00
03.02.03.205	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-4fsn3ei**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-4FSN3Ei con bomba de condensados y baja altura de empotramiento. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 10,00 kW y calorífica 11,20 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 11,20 kW y calorífica 12,50 kW. Nivel de presión sonora de 33/38 dB(A) y potencia sonora de 60 dB(A). Caudal de aire de 1.440/1.920 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x298 mm (AxLxP) y peso de 29 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-4FSN3Ei					0,00	1.573,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.216	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-4fsn3ek**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 ADVANCE, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-4FSN3Ek, panel opcional Eco sensor con temperatura ajustable, mayor ahorro energético, nuevo eje lateral que resuelve problemas de los ejes centrales en los cassette convencionales. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 10,00 kW y calorífica 11,20 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 11,20 kW y calorífica 12,50 kW. Nivel de presión sonora de 33/38 dB(A) y potencia sonora de 60 dB(A). Caudal de aire de 1.440/1.920 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x298 mm (AxLxP) y peso de 29 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-4FSN3Ek					0,00	1.698,00	0,00
03.02.03.232	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-4fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-4FSN4. Con panel modelo P-N23NA2 incluido y sensor de presencia opcional. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 10,00 kW y calorífica 11,20 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 11,20 kW y calorífica 12,50 kW. Nivel de presión sonora de 33/48 dB(A) y potencia sonora de 64 dB(A). Caudal de aire de 2.220/1.200 m3/h. Alimentación de 1-230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 950x40x950 mm (AxLxP) y peso de 6.5Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-4FSN4					0,00	2.682,00	0,00
03.02.03.225	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-5fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-5FSN3. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 12,50 kW y calorífica 14,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 14,00 kW y calorífica 16,00 kW. Nivel de presión sonora de 35/48 dB(A) y potencia sonora de 64 dB(A). Caudal de aire de 1.260/2.220m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x298 mm (AxLxP) y peso de 26 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-5FSN3					0,00	3.008,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.206	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-5fsn3ei**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-5FSN3Ei con bomba de condensados y baja altura de empotramiento. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 12,50 kW y calorífica 14,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 14,00 kW y calorífica 16,00 kW. Nivel de presión sonora de 35/39 dB(A) y potencia sonora de 61 dB(A). Caudal de aire de 1.500/2.040 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x298 mm (AxLxP) y peso de 29 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-5FSN3Ei							
						0,00	1.792,00	0,00
03.02.03.217	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-5fsn3ek**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 ADVANCE, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-5FSN3Ek, panel opcional Eco sensor con temperatura ajustable, mayor ahorro energético, nuevo eje lateral que resuelve problemas de los ejes centrales en los cassette convencionales. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 12,50 kW y calorífica 14,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 14,00 kW y calorífica 16,00 kW. Nivel de presión sonora de 35/39 dB(A) y potencia sonora de 61 dB(A). Caudal de aire de 1.500/2.040 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x298 mm (AxLxP) y peso de 29 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-5FSN3Ek							
						0,00	1.890,00	0,00
03.02.03.233	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-5fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-5FSN4. Con panel modelo P-N23NA2 incluido y sensor de presencia opcional. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 12,50 kW y calorífica 14,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 14,00 kW y calorífica 16,00 kW. Nivel de presión sonora de 35/48 dB(A) y potencia sonora de 64 dB(A). Caudal de aire de 2.220/1.260m3/h. Alimentación de 1-230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 950x40x950 mm (AxLxP) y peso de 6.5Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-5FSN4							
						0,00	3.008,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.226	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-6fsn3**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-6FSN3. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 14,00 kW y calorífica 16,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 16,00 kW y calorífica 18,00 kW. Nivel de presión sonora de 37/48 dB(A) y potencia sonora de 68 dB(A). Caudal de aire de 1.320/2.220m3/h.Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x298 mm (AxLxP) y peso de 26 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-6FSN3					0,00	3.556,00	0,00
03.02.03.207	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-6fsn3ei**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-6FSN3Ei con bomba de condensados y baja altura de empotramiento. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 14,00 kW y calorífica 16,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 16,00 kW y calorífica 18,00 kW. Nivel de presión sonora de 36/42 dB(A) y potencia sonora de 64 dB(A). Caudal de aire de 1.620/2.200 m3/h.Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x298 mm (AxLxP) y peso de 29 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-6FSN3Ei					0,00	2.092,00	0,00
03.02.03.218	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-6fsn3ek**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 ADVANCE, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-6FSN3Ek, panel opcional Eco sensor con temperatura ajustable, mayor ahorro energético, nuevo eje lateral que resuelve problemas de los ejes centrales en los cassette convencionales. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 14,00 kW y calorífica 16,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 16,00 kW y calorífica 18,00 kW. Nivel de presión sonora de 36/42 dB(A) y potencia sonora de 64 dB(A). Caudal de aire de 1.620/2.200 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph- 50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 840x840x298 mm (AxLxP) y peso de 29 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-6FSN3Ek					0,00	2.231,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.234	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-6fsn4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI PREMIUM, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-6FSN4. Con panel modelo P-N23NA2 incluido y sensor de presencia opcional. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 14,00 kW y calorífica 16,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 16,00 kW y calorífica 18,00 kW. Nivel de presión sonora de 37/48 dB(A) y potencia sonora de 65 dB(A). Caudal de aire de 2.220/1.320m3/h.Alimentación de 1-230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 3/8-5/8 pulgadas. Dimensiones de 950x40x950 mm (AxLxP) y peso de 6.5Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-6FSN4					0,00	3.556,00	0,00
03.02.03.200	**Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, mod.Rci-1fsn3ei**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 800x800 RCI, gama SYSTEM FREE, modelo RCI-1FSN3Ei con bomba de condensados y baja altura de empotramiento. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,50 kW y calorífica 2,80 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,80 kW y calorífica 3,20 kW. Nivel de presión sonora de 28/32 dB(A) y potencia sonora de 54 dB(A). Caudal de aire de 660/780 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 840x840x248 mm (AxLxP) y peso de 23 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1FSN3Ei					0,00	1.129,00	0,00
03.02.03.244	**Ud int. Para conductos, gama system free, mod. Rpim-0.6fsn4e**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior para CONDUCTOS MINI HOTEL, gama SYSTEM FREE, modelo RPIM-0.6FSN4E con bomba de condensados y con nivel sonoro reducido. Pueden llevar sensor de presencia en el panel y el tamaño de 60x60 se adapta a la placa estándar de techo. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 1,70 kW y calorífica 1,90 kW. Nivel de presión sonora de 25/28 dB(A) y potencia sonora de 49 dB(A). Caudal de aire de 330/420 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 275x702x600 mm (AxLxP) y peso de 26 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RPIM-0.6FSN4E					0,00	1.264,00	0,00
03.02.03.213	**Ud int. Para conductos, gama system free, mod. Rpim-0.6fsn4e-du**	Ud						
	Unidad interior para CONDUCTOS MINI HOTEL, gama SYSTEM FREE, modelo RPIM-0.6FSN4E-DU con bomba de condensados y retorno de aire por la parte posterior o inferior. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 1,70 kW y calorífica 1,90 kW. Nivel de presión sonora de 25/28 dB(A) y potencia sonora de 49 dB(A). Caudal de aire de 330/420 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 275x702x600 mm (AxLxP) y peso de 26 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RPIM-0.6FSN4E-DU					0,00	1.537,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.245	**Ud int. Para conductos, gama system free, mod. Rpim-0.8fsn4e**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior para CONDUCTOS MINI HOTEL, gama SYSTEM FREE, modelo RPIM-0.8FSN4E con bomba de condensados y con nivel sonoro reducido. Pueden llevar sensor de presencia en el panel y el tamaño de 60x60 se adapta a la placa estándar de techo. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,00 kW y calorífica 2,20 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,20 kW y calorífica 2,50 kW. Nivel de presión sonora de 27/29 dB(A) y potencia sonora de 50 dB(A). Caudal de aire de 330/480 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 275x702x600 mm (AxLxP) y peso de 26 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RPIM-0.8FSN4E					0,00	1.284,00	0,00
03.02.03.212	**Ud int. Para conductos, gama system free, mod. Rpim-1.5fsn4e**	Ud						
	Unidad interior para CONDUCTOS MINI HOTEL, gama SYSTEM FREE, modelo RPIM-1.5FSN4E con bomba de condensados y con nivel sonoro reducido. Pueden llevar sensor de presencia en el panel y el tamaño de 60x60 se adapta a la placa estándar de techo. Reducción de potencia mediante utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 3,60 kW y calorífica 4,00 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 4,00 kW y calorífica 4,80 kW. Nivel de presión sonora de 28/30 dB(A) y potencia sonora de 51 dB(A). Caudal de aire de 480/600 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 275x702x600 mm (AxLxP) y peso de 26 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RPIM-1.5FSN4E					0,00	1.415,00	0,00
03.02.03.211	**Ud int. Para conductos, gama system free, mod. Rpim-1fsn4e**	Ud						
	Unidad interior para CONDUCTOS MINI HOTEL, gama SYSTEM FREE, modelo RPIM-1FSN4E con bomba de condensados y con nivel sonoro reducido. Pueden llevar sensor de presencia en el panel y el tamaño de 60x60 se adapta a la placa estándar de techo. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,50 kW y calorífica 2,80 kW. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,80 kW y calorífica 3,20 kW. Nivel de presión sonora de 27/29 dB(A) y potencia sonora de 50 dB(A). Caudal de aire de 330/480 m3/h. Alimentación de 230V-1Ph-50Hz. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 275x702x600 mm (AxLxP) y peso de 26 Kg. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RPIM-1FSN4E					0,00	1.336,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.168	**Ud int.Split 1x1 consola, gama akebono f rxb, mod. Raf-25rxb**	**Ud**						
	Suministro e instalación de unidad interior SPLIT 1x1 tipo CONSOLA, gama AKEBONO F RXB, modelo RAF-25RXB, con filtración de alto rendimiento (pre-filtro Nano Stainless y filtro Nano Titanium Wasabi de serie). Mando Eco Control que indica consumo energético real. Salida aire inferior para mayor comodidad en calefacción y base regulable para adaptarse a todas las decoraciones. Supersilencioso. Potencia nominal frigorífica de 0,90/3,10 kW y potencia nominal calorífica de 0,90/4,40 kW. Nivel de presión sonora en refrigeración y calefacción 20/38 dB(A). Potencia sonora de 55 dB(A). Diámetro de tuberías (liq. / gas) de 1/4 - 3/8 pulgadas; diámetro de evacuación de condensados de 16mm. Dimensiones de 590x750x215 mm (AxLxP) y 15 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAF-25RXB							
						0,00	1.791,00	0,00
03.02.03.169	**Ud int.Split 1x1 consola, gama akebono f rxb, mod. Raf-35rxb**	**Ud**						
	Suministro e instalación de unidad interior SPLIT 1x1 tipo CONSOLA, gama AKEBONO F RXB, modelo RAF-35RXB, con filtración de alto rendimiento (pre-filtro Nano Stainless y filtro Nano Titanium Wasabi de serie). Mando Eco Control que indica consume energético real. Salida aire inferior para mayor comodidad en calefacción y base regulable para adaptarse a todas las decoraciones. Supersilencioso. Potencia nominal frigorífica de 0,90/4,0 kW y potencia nominal calorífica de 0,90/5,0 kW. Nivel de presión sonora en refrigeración y calefacción 20/39 dB(A). Potencia sonora de 56 dB(A). Caudal de aire frigorífica de 270/630 m3/h y calorífica de 300/660 m3/h. Diámetro de tuberías (liq. / gas) de 1/4 - 3/8 pulgadas. Diámetro de evacuación de condensados de 16mm. Dimensiones de 590x750x215 mm (AxLxP) y 15 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAF-35RXB							
						0,00	1.829,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.170	**Ud int.Split 1x1 consola, gama akebono f rxb, mod. Raf-50rxb**							
	Suministro e instalación de unidad interior SPLIT 1x1 tipo CONSOLA, gama AKEBONO F RXB, modelo RAF-50RXB, con filtración de alto rendimiento (pre-filtro Nano Stainless y filtro Nano Titanium Wasabi de serie). Mando Eco Control que indica consume energético real. Salida aire inferior para mayor comodidad en calefacción y base regulable para adaptarse a todas las decoraciones. Supersilencioso. Potencia nominal frigorífica de 0,90/5,20 kW y potencia nominal calorífica de 0,90/8,10 kW. Nivel de presión sonora en refrigeración de 22/43 dB(A) y calefacción de 22/44 dB(A). Potencia sonora de 59 dB(A). Caudal de aire frigorífica de 300/720 m3/h y calorífica de 330/750 m3/h. Diámetro de tuberías (liq. / gas) de 1/4 - 1/2 pulgadas. Diámetro de evacuación de condensados de 16mm. Dimensiones de 590x750x215 mm (AxLxP) y 15 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAF-50RXB							
						0,00	1.878,00	0,00
03.02.03.165	**Ud int.Split 1x1 mural, gama premium sensor, mod. Rak-18psb**							
	Suministro e instalación de Unidad interior SPLIT 1x1 tipo MURAL, gama PREMIUM PSB SENSOR, modelo RAK-18PSB, con bomba de calor DC inverter. Eco Sensor que ajusta automáticamente el funcionamiento del equipo, catalizador de aluminio, sensor confort, mando Eco Control que indica el consumo energético real, niebla iónica y autolimpieza. Potencia nominal frigorífica de 0,50/2,80 kW y 0,60/4,80 kW de potencia nominal calorífica. Nivel de presión sonora en refrigeración de 22/40 dB(A) y en calefacción de 22/41 y potencia sonora de 54 dB(A). Caudal de aire frigorífica de 260/470 m3/h y calorífica de 260/540 m3/h. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Diámetro de evacuación de condensados 16mm. Dimensiones de 295x798x258 mm (AxLxP) y 12 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAK-18PSB							
						0,00	1.029,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.166	**Ud int.Split 1x1 mural, gama premium sensor, mod. Rak-25psb**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior SPLIT 1x1 tipo MURAL, gama PREMIUM PSB SENSOR modelo RAK-25PSB, con bomba de calor DC inverter. Eco Sensor que ajusta automáticamente el funcionamiento del equipo, catalizador de aluminio, sensor confort, mando Eco Control que indica el consumo energético real, niebla iónica y autolimpieza. Potencia nominal frigorífica de 0,50/3,40 kW y 0,60/5,80 kW de potencia nominal calorífica. Nivel de presión sonora en refrigeración de 22/42 dB(A) y en calefacción de 22/42 y potencia sonora de 56 dB(A). Caudal de aire frigorífica de 260/510 m3/h y calorífica de 260/600 m3/h. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Diámetro de evacuación de condensados 16mm. Dimensiones de 295x798x258 mm (AxLxP) y 12 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAK-25PSB							
						0,00	1.066,00	0,00
03.02.03.167	**Ud int.Split 1x1 mural, gama premium sensor, mod. Rak-35psb**	Ud						
	Suministro e instalación de Unidad interior SPLIT 1X1 tipo MURAL, gama PREMIUM PSB SENSOR, modelo RAK-35PSB, con bomba de calor DC inverter. Eco Sensor que ajusta automáticamente el funcionamiento del equipo, catalizador de aluminio, sensor confort, mando Eco Control que indica el consumo energético real, niebla iónica y autolimpieza. Potencia nominal frigorífica de 0,50/4,10 kW y 0,60/6,60 kW de potencia nominal calorífica. Nivel de presión sonora en refrigeración de 23/44 dB(A) y en calefacción de 23/44 y potencia sonora de 58 dB(A). Caudal de aire frigorífica de 270/520 m3/h y calorífica de 270/610 m3/h. Diámetro de tuberías (Líq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Diámetro de evacuación de condensados 16mm. Dimensiones 295x798x258 mm (AxLxP) y 12 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAK-35PSB							
						0,00	1.120,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.177	**Ud int.Split 1x1 tipo cassette 600x600, g. Cassette, m.Rai-35rpa**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior SPLIT 1x1 tipo CASSETTE 600x600, gama CASSETTE RAI RPA, modelo RAI-35RPA, con bomba de calor DC inverter. Mando Eco Control y modo Eco, bomba de drenaje integrada, funcionamiento silencioso, compatible MONOZONE y MULTIZONE y panel de una pulsación. Incluye panel mod. RAI-ECPP. Potencia nominal frigorífica 0,90/4,00 kW y 0,90/6,60 kW de potencia nominal calorífica. Nivel de presión sonora en refrigeración de 26/39 dB(A) y calefacción de 29/40 dB(A). Potencia sonora de 58 dB(A). Caudal de aire frigorífica 390/570 m3/h y calorífica de 450/660 m3/h. Diámetro de tuberías (Líq - Gas) de 1/4 - 3/8 pulgadas. Diámetro de evacuación de condensados de 16 mm. Dimensiones de 580x580x285 mm (AxLxP) y 20 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAI-35RPA							
						0,00	1.233,00	0,00
03.02.03.176	**Ud int.Split 1x1 tipo cassette 600x600, g.Cassette, m. Rai-25rpa**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior SPLIT 1x1 tipo CASSETTE 600x600, gama CASSETTE RAI RPA, modelo RAI-25RPA, con bomba de calor DC inverter. Mando Eco Control y modo Eco, bomba de drenaje integrada, funcionamiento silencioso, compatible MONOZONE y MULTIZONE y panel de una pulsación. Incluye panel mod. RAI-ECPP. Potencia nominal frigorífica 0,90/3,00 kW y 0,90/5,0 kW de potencia nominal calorífica. Nivel de presión sonora en refrigeración de 25/35 dB(A) y calefacción de 27/36 dB(A). Potencia sonora de 50 dB(A). Caudal de aire frigorífica 330/480 m3/h y calorífica de 390/540 m3/h. Diámetro de tuberías (Líq - Gas) de 1/4 - 3/8 pulgadas. Diámetro de evacuación de condensados de 16 mm. Dimensiones de 580x580X285 mm (AxLxP) y 20 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAI-25RPA							
						0,00	1.173,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.178	**Ud int.Split 1x1 tipo cassette 600x600, g.Cassette, m.Rai-50rpa**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior SPLIT 1x1 tipo CASSETTE 600x600, gama CASSETTE RAI RPA, modelo RAI-50RPA, con bomba de calor DC inverter. Mando Eco Control y modo Eco, bomba de drenaje integrada, funcionamiento silencioso, compatible MONOZONE y MULTIZONE y panel de una pulsación. Incluye panel mod. RAI-ECPP. Potencia nominal frigorífica 0,90/5,20 kW y 0,90/7,60 kW de potencia nominal calorífica. Nivel de presión sonora en refrigeración de 29/43 dB(A) y calefacción de 30/43 dB(A). Potencia sonora de 58 dB(A). Caudal de aire frigorífica 390/630 m3/h y calorífica de 450/690 m3/h. Diámetro de tuberías (Líq - Gas) de 1/4 - 1/2 pulgadas. Diámetro de evacuación de condensados de 16 mm. Dimensiones de 580x580x285 mm (AxLxP) y 20 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAI-50RPA							
						0,00	1.296,00	0,00
03.02.03.173	**Ud int.Split 1x1 tipo conductos, gama monoduct, mod. Rad-50ppa**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior SPLIT 1x1 tipo CONDUCTOS, gama MONODUCT RAD RPA, modelo RAD-50PPA, con bomba de calor DC inverter. Mando a distancia por cable, con programación 12h compatible con mando Eco Control, prefiltro extraíble, modo eco, conductos extensibles hasta 4m, compatible MONOZONE y MULTIZONE y bomba de drenaje integrada. Potencia nominal frigorífica de 0,90/6,00 kW y 0,90/7,00 kW de potencia nominal calorífica. Nivel de presión sonora en refrigeración de 28/34 dB(A) y calefacción de 29/35 dB(A). Potencia sonora de 60 dB(A). Caudal de aire frigorífica y calorífica de 618/900 m3/h. Diámetro de tuberías (Líq - Gas) de 1/4 - 1/2 pulgadas. Diámetro de evacuación de condensados de 16 mm. Dimensiones de 270x900x720 mm (AxLxP) y 35 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAD-50PPA							
						0,00	1.456,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.171	**Ud int.Split 1x1 tipo conductos, gama monoduct, mod. Rad-25rpa**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior SPLIT 1x1 tipo CONDUCTOS, gama MONODUCT RAD RPA, modelo RAD-25RPA, con bomba de calor DC inverter. Mando a distancia por cable, con programación 12h compatible con mando Eco Control, prefiltro extraíble, modo eco, conductos extensibles hasta 4m, compatible MONOZONE y MULTIZONE y bomba de drenaje integrada. Potencia nominal frigorífica de 0,90/3,00 kW y 0,90/5,55 kW de potencia nominal calorífica. Nivel de presión sonora en refrigeración de 29/36 dB(A) y calefacción de 27/37 dB(A). Potencia sonora de 57 dB(A). Caudal de aire frigorífica de 330/510 m3/h y calorífica de 360/600 m3/h. Diámetro de tuberías (Líq - Gas) de 1/4 - 3/8 pulgadas. Diámetro de evacuación de condensados de 16 mm. Dimensiones de 235x750x400 mm (AxLxP) y 19 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAD-25RPA							
						0,00	918,00	0,00
03.02.03.172	**Ud int.Split 1x1 tipo conductos, gama monoduct, mod. Rad-35rpa**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior SPLIT 1x1 tipo CONDUCTOS, gama MONODUCT RAD RPA, modelo RAD-35RPA, con bomba de calor DC inverter. Mando a distancia por cable, con programación 12h compatible con mando Eco Control, prefiltro extraíble, modo eco, conductos extensibles hasta 4m, compatible MONOZONE y MULTIZONE y bomba de drenaje integrada. Potencia nominal frigorífica de 0,90/4,00 kW y 0,90/6,60 kW de potencia nominal calorífica. Nivel de presión sonora en refrigeración de 29/36 dB(A) y en calefacción de 27/37db(A). Potencia sonora de 57 dB(A). Caudal de aire frigorífica de 330/510 m3/h y calorífica de 360/600 m3/h. Diámetro de tuberías (Líq - Gas) de 1/4 - 3/8 pulgadas. Diámetro de evacuación de condensados de 16 mm. Dimensiones 235x750x400 mm (AxLxP) y 19 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAD-35RPA							
						0,00	1.370,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.174	**Ud int.Split 1x1 tipo conductos, gama monoduct, mod. Rad-60ppa**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior SPLIT 1x1 tipo CONDUCTOS, gama MONODUCT RAD RPA, modelo RAD-60PPA, con bomba de calor DC inverter. Mando a distancia por cable, con programación 12h compatible con mando Eco Control, prefiltro extraíble, modo eco, conductos extensibles hasta 4m, compatible MONOZONE y MULTIZONE y bomba de drenaje integrada. Potencia nominal frigorífica de 0,90/7,00 kW y 0,90/8,00 kW de potencia nominal calorífica. Nivel de presión sonora en refrigeración de 28/34 dB(A) y calefacción de 29/35 dB(A). Potencia sonora de 60 dB(A). Caudal de aire frigorífica y calorífica de 618/900 m3/h. Diámetro de tuberías (Líq - Gas) de 1/4 - 1/2 pulgadas. Diámetro de evacuación de condensados de 16 mm. Dimensiones de 270x900x720 mm (AxLxP) y 35 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAD-60PPA							
						0,00	1.543,00	0,00
03.02.03.175	**Ud int.Split 1x1 tipo conductos, gama monoduct, mod. Rad-70ppa**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad interior SPLIT 1x1 tipo CONDUCTOS, gama MONODUCT RAD RPA, modelo RAD-70PPA,con bomba de calor DC inverter. Mando a distancia por cable, con programación 12h compatible con mando Eco Control, prefiltro extraíble, modo eco, conductos extensibles hasta 4m, compatible MONOZONE y MULTIZONE y bomba de drenaje integrada. Potencia nominal frigorífica de 0,90/8,00 kW y 0,90/9,00 kW de potencia nominal calorífica. Nivel de presión sonora en refrigeración de 28/35 dB(A) y calefacción de 29/36 dB(A). Potencia sonora de 61 dB(A). Caudal de aire frigorífica y calorífica de 618/960 m3/h. Diámetro de tuberías (Líq - Gas) de 1/4 - 5/8 pulgadas. Diámetro de evacuación de condensados de 16 mm. Dimensiones de 270x900x720 mm (AxLxP) y 35 Kg de peso. Totalmente colocada mediante elementos de fijación a pared con piezas de poliestireno para evitar vibraciones de la unidad interior y mediante elementos de fijación a suelo con tacos antivibratorios para la unidad exterior, instalación y conexión a las tuberías de servicio. Termostato ambiente, bandeja de recogida de condensados, conexión a desagües de condensación, instalación eléctrica y de control entre unidades y termostato. Incluso ayudas de albañilería y material complementario. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/RAD-70PPA							
						0,00	1.599,00	0,00
03.02.03.193	**Control centralizado Hitachi psc/a160web1**	Ud						
	Suministro e instalación de CONTROL CENTRALIZADO HITACHI PSC/A160WEB1							
						0,00	3.500,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.191	**Mando a distancia por cable mod. Spx rcda**	Ud						
	Suministro e instalación de Mando a distancia cableado modelo SPX-RCDA con fijación en la pared, programación 12 horas, multifunción de modos, temperaturas, ventilación, modo noche. Compatibilidad con gama Monoduct RAD-25-50RPA, RAD-50-70PPA y RAD-18-50QPB. Incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/SPX-RCDA					0,00	112,76	0,00
03.02.03.192	**Mando a distancia por cable mod. Spx rcdb**	Ud						
	Suministro e instalación de Mando a distancia cableado modelo SPX-RCDB con fijación en la pared, programación 12 horas, multifunción de modos, temperatura, ventilación, modo noche. Compatibilidad con RAK 60-70PPA, RAF-25-50 RPA y RAI-25-50 RPAv.Incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento. Marca/modelo: HITACHI/SPX-RCDB					0,00	112,76	0,00
03.10.25	**Motoventilador con caracolas para ud. exterior Hitachi modelo Utopia**	Ud						
	Suministro e instalación de motoventilador con caracolas para ud. exterior Hitachi modelo Utopia centrifuga de cualquier potencia					0,00	1.400,00	0,00
	TOTAL 03.02.06							**0,00**
03.02.04	**SUELO RADIANTE**							
03.02.04.01	**Zócalo perimetral autofijación Multi 150x10 mm (50 m)**	m						
	Suministro e instalación de Zócalo perimetral de autofijación Uponor Multi o equivalente , de 150x10 mm de dimensión, para aislamiento lateral y absorción de las dilataciones del mortero en instalaciones climatización por suelo radiante, fabricado a base de espuma de polietileno. Dispone de doble cinta adhesiva para su unión a la pared y al panel.					0,00	2,00	0,00
03.02.04.02	**Film de polietileno antihumedad**	m						
	Suministro e instalación de Lámina continua de polietileno marca Uponor o equivalente , gama Multi, constituyendo una barrera antihumedad entre el suelo base y la superficie emisora de suelo radiante colocada encima, de modo que se evite el ascenso por capilaridad de humedades. Totalmente instalado conforme a normativa vigente. Medida la superficie instalada. NOTA: En los sistemas de climatización invisible Uponor para tarima con rastreles o difusores, la lámina de polietileno antihumedad se coloca entre los difusores y la tarima ó pavimento en caso de no existir la capa de amortiguación habitual.					0,00	1,12	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04.03	**Aditivo para mortero (garrafa 30 kg)**	kg						
	Suministro e instalación de Aditivo Uponor o equivalente, para añadir a la mezcla de cemento, arena y agua que se aplicará sobre las tuberías que conforman la instalación de suelo radiante Uponor para evitar la inclusión de aire sobre la mezcla de cemento arena y agua y facilitar su adhesión a las tuberías de PEX, evalPEX y PRO evalPEX Uponor. La proporción adecuada de la mezcla será la siguiente: 50kg de cemento (42,5 Tipo I o Tipo II) 220kg de arena lavada (0-8mm 60% arena de 0-4mm, 40% de 4-8mm) 20-25 litros de agua de amasado 0,30 kg de aditivo Uponor Medido el peso total aportado.					0,00	8,90	0,00
03.02.04.04	**Confort Pipe PLUS 16x2,0 mm (640 m)**	m						
	Suministro e instalación de Tubería Uponor Confort Pipe PLUS o equivalente , de polietileno reticulado (PEX-a), con 5 capas y reticulación conforme al método UAX (grado de reticulación >70%), de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4 y capa superficial de Polietileno modificado (PE) que protege la capa protectora Eval de agresiones externas, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante.					0,00	1,85	0,00
03.02.04.05	**Confort Pipe PLUS 14x1,6 mm (500 m)**	m						
	Suministro e instalación de Tubería Uponor Confort Pipe PLUS o equivalente , de polietileno reticulado (PEX-a), con 5 capas y reticulación conforme al método UAX (grado de reticulación >70%), de 14 mm de diámetro exterior y 1,6 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4 y capa superficial de Polietileno modificado (PE) que protege la capa protectora Eval de agresiones externas, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante.					0,00	1,60	0,00
03.02.04.06	**Confort Pipe PLUS 14x2,0 mm (240 m)**	m						
	Suministro e instalación de Tubería Uponor Confort Pipe PLUS o equivalente , de polietileno reticulado (PEX-a), con 5 capas y reticulación conforme al método UAX (grado de reticulación >70%), de 14 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4 y capa superficial de Polietileno modificado (PE) que protege la capa protectora Eval de agresiones externas, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante.					0,00	1,95	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04.07	**Nubos PLUS Panel IB 125 34 mm**	m²						
	Suministro e instalación de Panel de tetones marca Uponor o equivalente, modelo Nubos PLUS Panel IB 125, de 34 mm de espesor, fabricado en poliestireno expandido modificado (NEO-EPS) con recubrimiento termoconformado. . Resistencia térmica 1,25 m²·K/W. Cumple con la normativa UNE-EN 1264 y con los requisitos de aislamientos térmicos y acústicos frente a ruido por impacto del CTE. También cuenta con propiedades de aislamiento acústico frente a ruido aéreo. Válido para tubería de 16 mm y 17 mm. El recubrimiento termoconformado, fabricado en PE, permite la unión entre paneles mediante solape por encastre y un paso de tubería de 50mm.					0,00	22,09	0,00
03.02.04.08	**Adaptador colector plástico Uponor Vario 16x1,8 mm**	ud						
	Suministro e instalación de conjunto de 2 adaptadores Uponor Vario para conexión de tuberías Uponor evalPEX ó Confort Pipe de ø16x1,8 mm a los colector plástico Uponor en la impulsión y retorno de cada circuito. Medida la unidad instalada.					0,00	5,00	0,00
03.02.04.09	**Fix curvatubos plástico ø 16-17 mm**	ud						
	Suministro e instalación de curvatubos plástico Uponor Fix o equivalente para mantener y facilitar el curvado de tuberías de ø16 mm ó ø17 mm en su acceso y conexión al colector. Medida la unidad instalada.					0,00	2,03	0,00
03.02.04.10	**Kit colector con caudalímetro 2 salidas (sin a**	ud						
	Suministro e instalación de Conjunto colector impulsión-retorno modular Uponor de 2 salidas ø1x3/4, modelo Vario Plus UPONOR o equivalente , para instalaciones de climatización invisible por suelo radiante; con caudalímetro en colector de impulsión para regulación de caudal, fabricado a base de poliamida y con las siguientes características técnicas: · Temperatura máxima de operación: 60 °C · Presión máxima de trabajo: 6 bar. · Presión máxima de prueba: (24h/30 °C): 10 bar · Caudal máximo en el colector: 3,5 m³/h · Kv del colector: 1,4 m³/h El suministro incluye 2 válvulas de paso M1, 2 termómetros, 2 purgadores automáticos ø3/8, 1 llave de llenado, 1 llave de vaciado, 2 módulos básicos UPONOR Quick & Easy, 2 tapones y 2 soportes. Instalado según recomendaciones del fabricante, cumpliendo la normativa vigente, incluso pruebas de presión y equilibrado hidráulico de la instalación. Medida la unidad instalada.					0,00	229,05	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04.11	**ud Módulo básico colector con caudalímetro 1 sali**							
	Suministro e instalación de Módulo básico de colector Uponor de 1 salida ø1x3/4, modelo Vario Plus UPONOR o equivalente, para instalaciones de climatización invisible por suelo radiante; con caudalímetro en colector de impulsión para regulación de caudal, fabricado a base de poliamida y con las siguientes características técnicas: · Temperatura máxima de operación: 60 °C · Presión máxima de trabajo: 6 bar. · Presión máxima de prueba: (24h/30 °C): 10 bar Instalado según recomendaciones del fabricante, cumpliendo la normativa vigente, incluso pruebas de presión y equilibrado hidráulico de la instalación. Medida la unidad instalada.							
						0,00	50,39	0,00
03.02.04.12	**ud Caja Colectores CI Vario 80x1000mm**							
	Suministro e instalación de Caja para alojamiento de colectores metálicos modulares Uponor Vario de hasta ø1, de 11 a 12 salidas/circuitos, de altura ajustable entre 630 y 760 mm, anchura 1.000 mm y 80 mm de profundidad, fabricada en chapa galvanizada. Medida la unidad instalada							
						0,00	113,00	0,00
03.02.04.13	**ud Tapa Colectores CI Vario 1000 mm con llave**							
	Suministro e instalación de Tapa para colectores Uponor Vario de 10 a 12 salidas en instalaciones de Climatización Invisible, de 1000 mm de anchura, lacada en blanco y apertura con llave.							
						0,00	97,00	0,00
	TOTAL 03.02.04							**0,00**
03.02.05	**CONTADORES DE ENERGÍA TÉRMICA**							
03.02.05.01	**Ud Contador energía Danfoss SONO1100 HE Qp0.6 110 DN15 PN16 L MBUS**							
	Suministro e instalación de Contador energía Danfoss SONO1100 HE Qp0.6 110 DN15 PN16 L MBUS							
						0,00	300,00	0,00
03.02.05.02	**Ud Contador energía Danfoss SONO1100 HE Qp 3.5 DN 25 PN16 L**							
	Suministro e instalación de Contador energía Danfoss SONO1100 HE Qp 3.5 DN 25 PN16 L							
						0,00	450,00	0,00
03.02.05.03	**Ud Contador energía Danfoss SONO1100 HE Qp 10 DN 40 PN16 L**							
	Suministro e instalación de Contador energía Danfoss SONO1100 HE Qp 10 DN 40 PN16 L							
						0,00	600,00	0,00
03.02.05.04	**Ud Contador energía Danfoss SONO1100 HE Qp 15 DN 50 PN25 L**							
	Suministro e instalación de Contador energía Danfoss SONO1100 HE Qp 15 DN 50 PN25 L							
						0,00	800,00	0,00
03.02.05.05	**Ud Contador energía Danfoss SONO1100 HE Qp 25 DN 65 PN25 L**							
	Suministro e instalación de Contador energía Danfoss SONO1100 HE Qp 25 DN 65 PN25 L							
						0,00	1.200,00	0,00
03.02.05.06	**Ud Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 10 DN 40 PN16 L**							
	Suministro e instalación de Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 10 DN 40 PN16 L							
						0,00	650,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.07	**Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 15 DN 50 PN25 L**	Ud						
	Suministro e instalación de Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 15 DN 50 PN25 L					0,00	1.000,00	0,00
03.02.05.08	**Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 25 DN 65 PN25 L**	Ud						
	Suministro e instalación de Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 25 DN 65 PN25 L					0,00	1.400,00	0,00
03.02.05.09	**Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 40 DN 80 PN25 L**	Ud						
	Suministro e instalación de Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 40 DN 80 PN25 L					0,00	1.700,00	0,00
03.02.05.10	**Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 60 DN 100 PN25 L**	Ud						
	Suministro e instalación de Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 60 DN 100 PN25 L					0,00	2.300,00	0,00
03.02.05.11	**Caudalímetro Danfoss SONO3500CT Qp 100 DN125 PN16 2.5 L/p**	Ud						
	Suministro e instalación de Caudalímetro Danfoss SONO3500CT Qp 100 DN125 PN16 2.5 L/p					0,00	4.000,00	0,00
03.02.05.12	**Calculador energía Danfoss INFOCAL8 HE/CO Qp60–200 2.5l/p L Abat**	Ud						
	Suministro e instalación de Calculador energía Danfoss INFOCAL8 HE/CO Qp60?200 2.5l/p L Abat					0,00	290,00	0,00
03.02.05.13	**1x sonda temperatura 10 m - Pt 500 / f 5.2mm / 10m cable**	Ud						
	Suministro e instalación de 1x sonda temperatura 10 m - Pt 500 / f 5.2mm / 10m cable					0,00	140,00	0,00
03.02.05.14	**1x tarjeta M-Bus Module**	Ud						
	Suministro e instalación de 1x tarjeta M-Bus Module					0,00	35,00	0,00
	TOTAL 03.02.05							**0,00**

03.02.07 PURIFICADORES DE AIRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEUF3IBS0002	**Purificador de aire Pure airbox home S**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad de purificación de aire modelo PURE AIRBOX HOME "S" de la marca Daitsu by Zonair3D™. Unidad vertical compuesta por una caja fabricada en acero galvanizado forrada internamente con aislamiento acústico ignífugo de 25mm de grosor y carcasa exterior en ABS, y juntas de estanqueidad de neopreno. - Dimensiones: 780x372x372 mm (LxWxH) - Peso neto aprox. 32kg. - Caudal regulable, máximo: 330 m3/h. Dispone de 3 etapas de filtración: o pre filtro G4 (MERV 7) para partículas gruesas, según EN 779 o filtro de gases GRSYSTEM™ según tecnología I+D de Zonair3D™. o filtro absoluto U15 (MERV 20) que filtra las partículas de hasta 0.2µm al 99,9995%, según EN 1822 Dispone de un motor EC (0.83kw - 230V - 0.75A - 50/60Hz), con pantalla táctil para regular el caudal, encendido on/off, aviso cambio de filtros y temporizador. Suministrado de fábrica listo para utilizar (plug & play). Salida mediante cable europeo por defecto. Accesible mediante panel de registro trasero para el cambio de filtros. Difusor perimetral en la salida de aire superior.					0,00	1.299,00	0,00
UEUF3IBS0003	**Purificador de aire PURE AIRBOX 500**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIRBOX 500 de la marca Daitsu by Zonair3D™. Unidad horizontal compuesta por una caja fabricada en panel de sándwich y perfilería, forrada internamente con aislamiento acústico ignífugo de 25mm de grosor, y juntas de estanqueidad de neopreno. - Dimensiones: 730x550x603 mm (LxWxH) - Peso neto aprox. 52kg. - Caudal regulable, máximo: 660 m3/h. Dispone de 3 etapas de filtración: o pre filtro F7 (MERV 13) para partículas gruesas, según EN 779 o filtro de gases GRSYSTEM™ según tecnología I+D de Zonair3D™. o filtro absoluto H14 (MERV 19) que filtra las partículas de hasta 0.2µm al 99,995%, según EN 1822 Dispone de un motor EC (0.178kw - 230V - 1.1A - 50/60Hz), con potenciómetro para regular el caudal (10 posiciones). Suministrado de fábrica listo para utilizar (plug & play). Interruptor de encendido / apagado y salida de cable (europeo por defecto, y opcionalmente otros). Accesible mediante panel de registro superior para el cambio de filtros. Difusor rotacional en la salida de aire.					0,00	3.875,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEUF3IBS0004	**Ud Purificador de aire PAC 500**							
	Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIR CONTROL 500 (PAC 500) de la marca Daitsu by Zonair3D™. Unidad horizontal/vertical, compuesta por una caja fabricada en chapa de acero galvanizado y forrada internamente con aislamiento acústico ignífugo de 30mm de grosor, y juntas de estanqueidad de neopreno. - Dimensiones: 1000 x 769 x 454 mm (LxWxH) - Peso neto aprox. 81kg. - Caudal constante: 500 m3/h Dispone de 3 etapas de filtración: o pre filtro G4 (MERV 7) para partículas gruesas, según EN 779 o filtro de gases GRSYSTEM™ según tecnología I+D de Zonair3D™. o filtro absoluto H13 (MERV 18) que filtra las partículas de hasta 0.2µm al 99,95%, según EN 1822 Provisto de 4 tomas de presión y 2 presostatos en los filtros de partículas G4 y H13 para controlar el estado de los mismos. Dispone de un motor EC (0.169Kw - 230V- 1.35A - 50/60Hz), controlado por un transmisor de presión diferencial configurado para que trabaje a caudal constante (opcional configurable a velocidad variable). Suministrado de fábrica completamente cableado y programado. Interruptor general de encendido / apagado externo de seguridad y salida de cable. Accesible mediante tres paneles registrables en una de las caras del equipo. Lleva incorporadas escuadras de sujeción configurables tanto para techos como pared.							
						0,00	4.700,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEUF3IBS0005	**Ud Purificador de aire PAC 800**							
	Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIR CONTROL 800 (PAC 800) de la marca Daitsu by Zonair3D™. Unidad horizontal/vertical compuesta por una caja fabricada en chapa de acero galvanizado y forrada internamente con aislamiento acústico ignífugo de 30mm de grosor, y juntas de estanqueidad de neopreno. - Dimensiones: 1000 x 769 x 454 mm (LxWxH) - Peso neto aprox. 83kg. - Caudal constante: 800 m3/h Dispone de 3 etapas de filtración: o pre filtro G4 (MERV 7) para partículas gruesas, según EN 779 o filtro de gases GRSYSTEM™ según tecnología I+D de Zonair3D™. o filtro absoluto H13 (MERV 18) que filtra las partículas de hasta 0.2µm al 99,95%, según EN 1822 Provisto de 4 tomas de presión y 2 presostatos en los filtros de partículas G4 y H13 para controlar el estado de los mismos. Dispone de un motor EC (0.338Kw - 230V- 2.7A - 50/60Hz), controlado por un transmisor de presión diferencial configurado para que trabaje a caudal constante (opcional configurable a velocidad variable). Suministrado de fábrica completamente cableado y programado. Interruptor general de encendido / apagado externo de seguridad y salida de cable. Accesible mediante tres paneles registrables en una de las caras del equipo. Lleva incorporadas escuadras de sujeción configurables tanto para techos como pared.							
						0,00	5.950,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEUF3IBS0006	**Ud Purificador de aire PAC 1100**							
	Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIR CONTROL 1100 (PAC 1100) de la marca Daitsu by Zonair3D™. Unidad horizontal/vertical compuesta por una caja fabricada en chapa de acero galvanizado y forrada internamente con aislamiento acústico ignífugo de 30mm de grosor, y juntas de estanqueidad de neopreno. - Dimensiones: 1100 x 1154 x 454 mm (LxWxH) - Peso neto aprox. 100kg. - Caudal constante:1.100 m3/h Dispone de 3 etapas de filtración: o pre filtro G4 (MERV 7) para partículas gruesas, según EN 779 o filtro de gases GRSYSTEM™ según tecnología I+D de Zonair3D™. o filtro absoluto H13 (MERV 18) que filtra las partículas de hasta 0.2µm al 99,95%, según EN 1822 Provisto de 4 tomas de presión y 2 presostatos en los filtros de partículas G4 y H13 para controlar el estado de los mismos. Dispone de un motor EC (0.500Kw - 230V- 2.2A - 50/60Hz), controlado por un transmisor de presión diferencial configurado para que trabaje a caudal constante (opcional configurable a velocidad variable). Suministrado de fábrica completamente cableado y programado. Interruptor general de encendido / apagado externo de seguridad y salida de cable. Accesible mediante tres paneles registrables en una de las caras del equipo. Lleva incorporadas escuadras de sujeción configurables tanto para techos como pared.							
						0,00	7.200,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEUF3IBS0007	**Ud Purificador de aire PAC 2000**							
	Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIR CONTROL 2000 (PAC 2000) de la marca Daitsu by Zonair3D™. Unidad horizontal/vertical compuesta por una caja fabricada en chapa de acero galvanizado y forrada internamente con aislamiento acústico ignífugo de 30mm de grosor, y juntas de estanqueidad de neopreno. - Dimensiones: 1200 x 1550 x 600 mm (LxWxH) - Peso neto aprox. 200kg. - Caudal constante: 2.000 m3/h Dispone de 3 etapas de filtración: o pre filtro G4 (MERV 7) para partículas gruesas, según EN 779 o filtro de gases GRSYSTEM™ según tecnología I+D de Zonair3D™. o filtro absoluto H13 (MERV 18) que filtra las partículas de hasta 0.2µm al 99,95%, según EN 1822 Provisto de 4 tomas de presión y 2 presostatos en los filtros de partículas G4 y H13 para controlar el estado de los mismos. Dispone de un motor EC (0.6Kw - 230V- 1.35A - 50/60Hz), controlado por un transmisor de presión diferencial configurado para que trabaje a caudal constante (opcional configurable a velocidad variable). Suministrado de fábrica completamente cableado y programado. Interruptor general de encendido / apagado externo de seguridad y salida de cable. Accesible mediante tres paneles registrables en una de las caras del equipo. Lleva incorporadas escuadras de sujeción configurables tanto para techos como pared.							
						0,00	8.400,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEUF3IBS0008	**Purificador de aire PAC 3000**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIR CONTROL 3000 (PAC 3000) de la marca Daitsu by Zonair3D™. Unidad horizontal/vertical compuesta por una caja fabricada en chapa de acero galvanizado y forrada internamente con aislamiento acústico ignífugo de 30mm de grosor, y juntas de estanqueidad de neopreno. - Dimensiones: 1200 x 1550 x 600 mm (LxWxH) - Peso neto aprox. 205kg. - Caudal constante: 3.000 m3/h Dispone de 3 etapas de filtración: o pre filtro G4 (MERV 7) para partículas gruesas, según EN 779 o filtro de gases GRSYSTEM™ según tecnología I+D de Zonair3D™. o filtro absoluto H13 (MERV 18) que filtra las partículas de hasta 0.2µm al 99,95%, según EN 1822 Provisto de 4 tomas de presión y 2 presostatos en los filtros de partículas G4 y H13 para controlar el estado de los mismos. Dispone de un motor EC (1.5Kw - 230V- 6.6A - 50/60Hz), controlado por un transmisor de presión diferencial configurado para que trabaje a caudal constante (opcional configurable a velocidad variable). Suministrado de fábrica completamente cableado y programado. Interruptor general de encendido / apagado externo de seguridad y salida de cable. Accesible mediante tres paneles registrables en una de las caras del equipo. Lleva incorporadas escuadras de sujeción configurables tanto para techos como pared.							
						0,00	9.900,00	0,00
UEUF3IBS0009	**Purificador de aire Mitsubishi Electric MA-E100R 612 m3/h**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire Mitsubishi Electric MA-E100R 612 m3/h.							
						0,00	1.000,00	0,00
UEUF3IBS0010	**Purificador de aire Mitsubishi Electric MA-E85R 508 m3/h**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire Mitsubishi Electric MA-E85R 508 m3/h.							
						0,00	600,00	0,00
UEUF3IBS0011	**Kit de repuestos pure airbox Home "S"**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit de repuestos unidad de purificación de aire modelo PURE AIRBOX HOME "S" formado por prefiltro G4, filtro de gases GRSystem 2 y filtro ULPA U15							
						0,00	250,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEUF3IBS0012	**Ud Purificador de aire Pure airbox home 500 S**							
	Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIRBOX HOME 500 S de la marca Daitsu by Zonair3D™. Unidad horizontal compuesta por una caja fabricada en panel de sándwich y perfilería, forrada internamente con aislamiento acústico ignífugo de 25mm de grosor, y juntas de estanqueidad de neopreno. - Dimensiones: 730x550x603 mm (LxWxH) - Peso neto aprox. 52kg. - Caudal regulable, máximo: 660 m3/h. Dispone de 3 etapas de filtración: o pre filtro F7 (MERV 13) para partículas gruesas, según EN 779 o filtro de gases GRSYSTEM™ según tecnología I+D de Zonair3D™. o filtro absoluto U15 (MERV 19) que filtra las partículas de hasta 0.2µm al 99,999%, según EN 1822 o filtro mediante nanofibras con germicida/viricida Dispone de un motor EC (0.178kw - 230V - 1.1A - 50/60Hz), con potenciómetro para regular el caudal (10 posiciones). Suministrado de fábrica listo para utilizar (plug & play). Interruptor de encendido / apagado y salida de cable (europeo por defecto, y opcionalmente otros). Accesible mediante panel de registro superior para el cambio de filtros. Difusor rotacional en la salida de aire.							
						0,00	4.500,00	0,00
03.02.07.12	**Ud Equipo de fotocatálisis panel led RZ-FC50 Rzero desinfection lighting**							
	Suministro e instalación de equipo de fotocatálisis panel led RZ-FC50 Rzero desinfection lighting con lámpara de led de 40 W.							
						0,00	1.356,00	0,00
	TOTAL 03.02.07							**0,00**
	TOTAL 03.02							**0,00**
03.03	**DISTRIBUCIÓN DE AGUA**							
03.03.67	**Ud Actuador para V3V Siemens 220 V 150 N NC**							
	Suministro e instalación de actuador para V3V Siemens 220 V 150 N NC o similar							
						0,00	85,00	0,00
03.03.43	**m2 Aislamiento valvulería espuma elastomérica**							
	Suministro e instalación de Aislamiento de valvulería formado por manta de espuma elastomérica tipo armaflex de 50 mm. de espesor y sellado con cinta de aluminio. Acabado en chapa de aluminio de 1 mm. de espesor, incluso piezas especiales y elementos de fijado y sujeción. Instalado, según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.							
						0,00	75,77	0,00
03.03.72	**Ud Bomba de achique acero inox Dreno 90 caudal max 18 m3&h altura 14 m.c.a**							
	Bomba de achique acero inox Dreno 90 caudal max 18 m3&h altura 14 m.c.a							
						0,00	380,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.92	**Bomba Grundfos ALPHA 2 25-40 N 180 G 1-1/2" L180**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Bomba Grundfos ALPHA 2 25-40 N 180 G 1-1/2" L180					0,00	725,00	0,00
03.03.97	**Bomba Grundfos ALPHA2 32-80 180MM 99411263**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos ALPHA2 32-80 180MM 99411263					0,00	800,00	0,00
03.03.68	**Bomba Grundfos Magna 1 32-100 Maxo**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Magna 1 32-100 Maxo o similar incluido accesorios y bridas					0,00	900,00	0,00
03.03.88	**Bomba Grundfos Magna 1 32-120 F N DN32**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Bomba Grundfos Magna 1 32-120 F N DN32					0,00	2.112,00	0,00
03.03.71	**Bomba Grundfos Magna 1 32-80 Maxo**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Magna 1 32-80 Maxo o similar incluido accesorios y bridas					0,00	800,00	0,00
03.03.69	**Bomba Grundfos Magna 1 40-120 Maxo**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Magna 1 40-120 Maxo o similar incluido accesorios y bridas					0,00	1.300,00	0,00
03.03.94	**Bomba grundfos Magna 1 65-60**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba grundfos magna 1 65-60					0,00	2.500,00	0,00
03.03.73	**Bomba Grundfos Magna 1 80-120 PN 6**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Magna 1 80-120 pn 6					0,00	3.500,00	0,00
03.03.82	**Bomba Grundfos NBE 65-250/232 A-F2-A_E_BQQE para bancada**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos NBE 65-250/232 A-F2-A_E_BQQE para bancada de 50 m3/h y 18,5 mca					0,00	4.976,00	0,00
03.03.84	**Bomba Grundfos NBE 80-250/225 A-F2-A_E BQQE para bancada**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Bomba Grundfos NBE 80-250/225 A-F2-A_E BQQE para bancada					0,00	6.049,00	0,00
03.03.83	**Bomba Grundfos NBE 80-250/247 A-F2-A_E BQQE para bancada**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Bomba Grundfos NBE 80-250/247 A-F2-A_E BQQE para bancada					0,00	6.920,00	0,00
03.03.85	**Bomba Grundfos TPE 65-250/2-S A-F-A-BQQE**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Bomba Grundfos TPE 65-250/2-S A-F-A-BQQE					0,00	6.589,00	0,00
03.03.90	**Bomba Grundfos TPE 65-250/2-S A-F-A-BQQE DN 65**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Bomba Grundfos TPE 65-250/2-S A-F-A-BQQE DN 65					0,00	6.589,00	0,00
03.03.89	**Bomba Grundfos TPE3 50-80 S A-F-A-BQQE**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Bomba Grundfos TPE3 50-80 S A-F-A-BQQE					0,00	4.083,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.91	**Bomba Grundfos TPE3 50-80 S A-F-A-BQQE DN 50**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Bomba Grundfos TPE3 50-80 S A-F-A-BQQE DN 50					0,00	4.083,00	0,00
03.03.86	**Bomba Grundfos TPE3 65-200/2-S A-F-A-BQQE**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Bomba Grundfos TPE3 65-200/2-S A-F-A-BQQE					0,00	5.887,00	0,00
03.03.87	**Bomba Grundfos TPE3 80-120-S A-F-A-BQQE**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba Grundfos Bomba Grundfos TPE3 80-120-S A-F-A-BQQE					0,00	5.607,00	0,00
03.03.96	**Bomba para quemador de caldera mod PRES-40/60 GO AN77 Gasóleo**	Ud						
	Suministro e instalación de bomba para quemador de caldera mod PRES-40/60 GO AN77 de Gasóleo, o similar					0,00	353,00	0,00
03.03.70	**Cierre mecánico completo para bomba de agua**	Ud						
	Suministro e instalación de cierre mecánico completo para bomba de agua incluyendo juntas, cojinetes, puesta en marcha.					0,00	300,00	0,00
03.03.62	**Colector 4" y 4,5 m.longitud**	Ud						
	Suministro e instalación de Colector construido en tubería de acero, clase negra DIN-2448, de 4" diámetro y 4,5 m. de longitud; con fondos tipo "caps" o bridas ciegas en los extremos y carretes para conexiones de tuberías con bridas según esquema de principio, incluso con soportes al suelo. Con aislamiento a base de coquilla de espuma elastomérica de espesor equivalente a una de 60 mm según RITE Apéndice 3.1. Con barrera de vapor, marca/modelo ARMAFLEX AF-M. Incluye sistema de sujeción con abrazaderas recubiertas de coquilla AF de armaflex o equivalente. Con pp de uniones, accesorios, puntos fijos, dilatadores y abrazaderas. El aislamiento incluye sellado de las juntas con banda autoadhesiva, p.p. de accesorios y señalizado según normas DIN.					0,00	202,30	0,00
03.03.61	**Colector 6" y 4,5 m.longitud**	Ud						
	Suministro e instalación de Colector construido en tubería de acero, clase negra DIN-2448, de 6" diámetro y 4,5 m. de longitud; con fondos tipo "caps" o bridas ciegas en los extremos y carretes para conexiones de tuberías con bridas según esquema de principio, incluso con soportes al suelo. Con aislamiento a base de coquilla de espuma elastomérica de espesor equivalente a una de 60 mm según RITE Apéndice 3.1. Con barrera de vapor, marca/modelo ARMAFLEX AF-M. Incluye sistema de sujeción con abrazaderas recubiertas de coquilla AF de armaflex o equivalente. Con pp de uniones, accesorios, puntos fijos, dilatadores y abrazaderas. El aislamiento incluye sellado de las juntas con banda autoadhesiva, p.p. de accesorios y señalizado según normas DIN.					0,00	968,30	0,00
03.03.95	**Contactor TEE LC1-D8011P7**	Ud						
	Suministro e instalación de Contactor TEE LC1-D8011P7					0,00	240,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.33	**Filtro tipo Y PN-16 de 1 "**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo Y, PN-16 , de diámetro 1 ",formado por cuerpo de hierro fundido, colador de acero inoxidable, tapón de acceso con válvula de purga y con uniones por codos, incluso junta de teflón.					0,00	24,14	0,00
03.03.31	**Filtro tipo Y PN-16 de 1 1/2 "**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo Y, PN-16 , de diámetro 1 1/2 ",formado por cuerpo de hierro fundido, colador de acero inoxidable, tapón de acceso con válvula de purga y con uniones por codos, incluso junta de teflón.					0,00	48,72	0,00
03.03.32	**Filtro tipo Y PN-16 de 1 1/4 "**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo Y, PN-16 , de diámetro 1 1/4 ",formado por cuerpo de hierro fundido, colador de acero inoxidable, tapón de acceso con válvula de purga y con uniones por codos, incluso junta de teflón.					0,00	45,79	0,00
03.03.35	**Filtro tipo Y PN-16 de 1/2 "**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo Y, PN-16 , de diámetro 1/2 ",formado por cuerpo de hierro fundido, colador de acero inoxidable, tapón de acceso con válvula de purga y con uniones por codos, incluso junta de teflón.					0,00	18,76	0,00
03.03.26	**Filtro tipo Y PN-16 de 10"**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo Y, PN-16 formado por cuerpo de hierro fundido, colador de acero inoxidable, de diámetro 10", con bridas, contrabridas, juntas y tornillos, y tapón de acceso con válvulas de purga de 3/4".					0,00	284,86	0,00
03.03.30	**Filtro tipo Y PN-16 de 2 "**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo Y, PN-16 , de diámetro 2 ",formado por cuerpo de hierro fundido, colador de acero inoxidable, tapón de acceso con válvula de purga y con uniones por codos, incluso junta de teflón.					0,00	52,99	0,00
03.03.29	**Filtro tipo Y PN-16 de 2 1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo Y, PN-16 formado por cuerpo de hierro fundido, colador de acero inoxidable, de diámetro 2 y 1/2", con bridas, contrabridas, juntas y tornillos, y tapón de acceso con válvulas de purga de 3/4".					0,00	67,20	0,00
03.03.28	**Filtro tipo Y PN-16 de 3"**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo Y, PN-16 formado por cuerpo de hierro fundido, colador de acero inoxidable, de diámetro 3", con bridas, contrabridas, juntas y tornillos, y tapón de acceso con válvulas de purga de 3/4".					0,00	82,04	0,00
03.03.34	**Filtro tipo Y PN-16 de 3/4 "**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo Y, PN-16 , de diámetro 3/4 ",formado por cuerpo de hierro fundido, colador de acero inoxidable, tapón de acceso con válvula de purga y con uniones por codos, incluso junta de teflón.					0,00	19,26	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.27	**Filtro tipo Y PN-16 de 4"**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo Y, PN-16 formado por cuerpo de hierro fundido, colador de acero inoxidable, de diámetro 4", con bridas, contrabridas, juntas y tornillos, y tapón de acceso con válvulas de purga de 3/4".					0,00	84,60	0,00
03.03.41	**Manguera flexible de 1 1/2" Ø**	Ud						
	Suministro e instalación de manguera flexible en acero inoxidable de ondas paralelas, calidad AISI 316L, corrugados anulares de paso fuerte con grado de flexibilidad máximo y altas prestaciones de trabajo, pensadas para altas presiones, flexibilidades máximas y absorción de vibraciones. Trenza de hilo en acero inoxidable de 1,5 mm en AISI 304. Normas de fabricación tubo ISO 10.380/1-BS6501/1991.B. Marca GASSÓ o equivalente modelo GASSOINOX SSHCG S-2 1 1/2" longitud 30 cm con brida AFNOR/DIN PN16. Totalmente instalada y probada.					0,00	90,67	0,00
03.03.42	**Manguera flexible de 1 1/4" Ø**	Ud						
	Suministro e instalación de manguera flexible en acero inoxidable de ondas paralelas, calidad AISI 316L, corrugados anulares de paso fuerte con grado de flexibilidad máximo y altas prestaciones de trabajo, pensadas para altas presiones, flexibilidades máximas y absorción de vibraciones. Trenza de hilo en acero inoxidable de 1,5 mm en AISI 304. Normas de fabricación tubo ISO 10.380/1-BS6501/1991.B. Marca GASSÓ o equivalente modelo GASSOINOX SSHCG S-2 1 1/4" longitud 30 cm con brida AFNOR/DIN PN16. Totalmente instalada y probada.					0,00	91,45	0,00
03.03.40	**Manguera flexible de 2" Ø**	Ud						
	Suministro e instalación de manguera flexible en acero inoxidable de ondas paralelas, calidad AISI 316L, corrugados anulares de paso fuerte con grado de flexibilidad máximo y altas prestaciones de trabajo, pensadas para altas presiones, flexibilidades máximas y absorción de vibraciones. Trenza de hilo en acero inoxidable de 1,5 mm en AISI 304. Normas de fabricación tubo ISO 10.380/1-BS6501/1991.B. Marca GASSÓ o equivalente modelo GASSOINOX SSHCG S-2 2" longitud 30 cm con brida AFNOR/DIN PN16. Totalmente instalada y probada.					0,00	96,30	0,00
03.03.39	**Manguitos antivibratorios de 2 1/2" Ø**	Ud						
	Suministro e instalación de Manguitos antivibratorios tipo v-flex con bridas de 2 1/2 " contrabridas, juntas y tornillos, totalmente instalados, de las siguientes dimensiones:					0,00	67,93	0,00
03.03.03	**Manómetro diferencial**	ud						
	Suministro e instalación de Manómetros diferenciales en baño de glicerina diámetro 120 mm., con distintas escalas, incluso grifos y amortiguadores de presión, marca Martin-Marten o equivalente. PN25					0,00	99,69	0,00
03.03.02	**Manómetro en baño glicerina**	ud						
	Suministro e instalación de Manómetro en baño de glicerina de diámetro 120 mm, con distintas escalas, incluso grifo de corte y amortiguador de presión, marca nuova fima o similar. PN25					0,00	84,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.04	**Ud Termómetro calibrado**							
	Suministro e instalación de Termómetro calibrado de mercurio de máxima precisión de 300 mm de largo escala -10ºC a +30ºC.							
						0,00	279,36	0,00
03.03.01	**ud Termómetro de esfera**							
	Suministro e instalación de Termómetros de esfera de diámetro 120 mm., con diferentes escalas, con bulbo y capilar de 1 m. de dilatación vapor de mercurio, marca MARTÍN MARTEN equivalente aprobado.PN25							
						0,00	29,19	0,00
03.03.46	**Ml Tub acero negro con soldadura 1" C/AISL.ELAST.**							
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 1" .Con aislamiento a base de coquilla de espuma elastomérica de espesor equivalente a una de 20 mm según RITE Apéndice 3.1. Con barrera de vapor, marca/modelo ARMAFLEX AF-M. Incluye sistema de sujeción con abrazaderas recubiertas de coquilla AF de armaflex o equivalente. Con pp de uniones, accesorios, puntos fijos, dilatadores y abrazaderas. El aislamiento incluye sellado de las juntas con banda autoadhesiva, p.p. de accesorios y señalizado según normas DIN. Para su correcto montaje según se indica en memoria y especificaciones técnicas y siguiendo el recorrido que se describe en planos de proyecto. Completamente montada y probada para su funcionamiento.							
						0,00	26,66	0,00
03.03.44	**Ml Tub acero negro con soldadura 1/2" C/AISL.ELAST.**							
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 1/2" .Con aislamiento a base de coquilla de espuma elastomérica de espesor equivalente a una de 20 mm según RITE Apéndice 3.1. Con barrera de vapor, marca/modelo ARMAFLEX AF-M. Incluye sistema de sujeción con abrazaderas recubiertas de coquilla AF de armaflex o equivalente. Con pp de uniones, accesorios, puntos fijos, dilatadores y abrazaderas. El aislamiento incluye sellado de las juntas con banda autoadhesiva, p.p. de accesorios y señalizado según normas DIN. Para su correcto montaje según se indica en memoria y especificaciones técnicas y siguiendo el recorrido que se describe en planos de proyecto. Completamente montada y probada para su funcionamiento.							
						0,00	17,54	0,00
03.03.48	**Ml Tub acero negro con soldadura 11/2" C/AISL.ELAST.**							
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 1 1/2" .Con aislamiento a base de coquilla de espuma elastomérica de espesor equivalente a una de 30 mm según RITE Apéndice 3.1. Con barrera de vapor, marca/modelo ARMAFLEX AF-M. Incluye sistema de sujeción con abrazaderas recubiertas de coquilla AF de armaflex o equivalente. Con pp de uniones, accesorios, puntos fijos, dilatadores y abrazaderas. El aislamiento incluye sellado de las juntas con banda autoadhesiva, p.p. de accesorios y señalizado según normas DIN. Para su correcto montaje según se indica en memoria y especificaciones técnicas y siguiendo el recorrido que se describe en planos de proyecto. Completamente montada y probada para su funcionamiento.							
						0,00	32,95	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.47	**Tub acero negro con soldadura 11/4" C/AISL.ELAST.**							
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 1 1/4" .Con aislamiento a base de coquilla de espuma elastomérica de espesor equivalente a una de 30 mm según RITE Apéndice 3.1. Con barrera de vapor, marca/modelo ARMAFLEX AF-M. Incluye sistema de sujeción con abrazaderas recubiertas de coquilla AF de armaflex o equivalente. Con pp de uniones, accesorios, puntos fijos, dilatadores y abrazaderas. El aislamiento incluye sellado de las juntas con banda autoadhesiva, p.p. de accesorios y señalizado según normas DIN. Para su correcto montaje según se indica en memoria y especificaciones técnicas y siguiendo el recorrido que se describe en planos de proyecto. Completamente montada y probada para su funcionamiento.					0,00	31,28	0,00
03.03.49	**Tub acero negro con soldadura 2" C/AISL.ELAST.**							
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 2" .Con aislamiento a base de coquilla de espuma elastomérica de espesor equivalente a una de 30 mm según RITE Apéndice 3.1. Con barrera de vapor, marca/modelo ARMAFLEX AF-M. Incluye sistema de sujeción con abrazaderas recubiertas de coquilla AF de armaflex o equivalente. Con pp de uniones, accesorios, puntos fijos, dilatadores y abrazaderas. El aislamiento incluye sellado de las juntas con banda autoadhesiva, p.p. de accesorios y señalizado según normas DIN. Para su correcto montaje según se indica en memoria y especificaciones técnicas y siguiendo el recorrido que se describe en planos de proyecto. Completamente montada y probada para su funcionamiento.					0,00	39,47	0,00
03.03.45	**Tub acero negro con soldadura 3/4" C/AISL.ELAST.**							
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 3/4" .Con aislamiento a base de coquilla de espuma elastomérica de espesor equivalente a una de 20 mm según RITE Apéndice 3.1. Con barrera de vapor, marca/modelo ARMAFLEX AF-M. Incluye sistema de sujeción con abrazaderas recubiertas de coquilla AF de armaflex o equivalente. Con pp de uniones, accesorios, puntos fijos, dilatadores y abrazaderas. El aislamiento incluye sellado de las juntas con banda autoadhesiva, p.p. de accesorios y señalizado según normas DIN. Para su correcto montaje según se indica en memoria y especificaciones técnicas y siguiendo el recorrido que se describe en planos de proyecto. Completamente montada y probada para su funcionamiento.					0,00	22,19	0,00
03.03.52	**Tub acero negro con soldadura 1"C/AISL. FIBRA VIDRIO**							
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 1" .Con aislamiento a base de coquilla de fibra de vidrio tipo "cubretuberias " de un espesor equivalente a 40 mm según RITE Apéndice 3.1. y sellado con cinta de aluminio. Incluye p.p. de codos, tes, reducciones , pasamuros, soportes , abrazaderas , pintura , señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje completamente instalada y en orden de funcionamiento.					0,00	16,32	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.50	**Tub acero negro con soldadura 1/2" C/AISL. FIBRA VIDRIO**	**MI**						
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 1/2" .Con aislamiento a base de coquilla de fibra de vidrio tipo "cubretuberias " de un espesor equivalente a 40 mm según RITE Apéndice 3.1. y sellado con cinta de aluminio. Incluye p.p. de codos, tes, reducciones , pasamuros, soportes , abrazaderas , pintura , señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje completamente instalada y en orden de funcionamiento.							
						0,00	12,56	0,00
03.03.54	**Tub acero negro con soldadura 11/2"C/AISL. FIBRA VIDRIO**	**MI**						
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 11/2" .Con aislamiento a base de coquilla de fibra de vidrio tipo "cubretuberias " de un espesor equivalente a 40 mm según RITE Apéndice 3.1. y sellado con cinta de aluminio. Incluye p.p. de codos, tes, reducciones , pasamuros, soportes , abrazaderas , pintura , señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje completamente instalada y en orden de funcionamiento.							
						0,00	19,10	0,00
03.03.53	**Tub acero negro con soldadura 11/4" C/AISL. FIBRA VIDRIO**	**MI**						
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 11/4" .Con aislamiento a base de coquilla de fibra de vidrio tipo "cubretuberias " de un espesor equivalente a 40 mm según RITE Apéndice 3.1. y sellado con cinta de aluminio. Incluye p.p. de codos, tes, reducciones , pasamuros, soportes , abrazaderas , pintura , señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje completamente instalada y en orden de funcionamiento.							
						0,00	17,90	0,00
03.03.56	**Tub acero negro con soldadura 2 1/2" C/AISL. FIBRA VIDRIO**	**MI**						
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 21/2" .Con aislamiento a base de coquilla de fibra de vidrio tipo "cubretuberias " de un espesor equivalente a 40 mm según RITE Apéndice 3.1. y sellado con cinta de aluminio. Incluye p.p. de codos, tes, reducciones , pasamuros, soportes , abrazaderas , pintura , señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje completamente instalada y en orden de funcionamiento.							
						0,00	37,85	0,00
03.03.55	**Tub acero negro con soldadura 2"C/AISL. FIBRA VIDRIO**	**MI**						
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 2" .Con aislamiento a base de coquilla de fibra de vidrio tipo "cubretuberias " de un espesor equivalente a 40 mm según RITE Apéndice 3.1. y sellado con cinta de aluminio. Incluye p.p. de codos, tes, reducciones , pasamuros, soportes , abrazaderas , pintura , señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje completamente instalada y en orden de funcionamiento.							
						0,00	22,48	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.57	**Tub acero negro con soldadura 3"C/AISL. FIBRA VIDRIO**	**MI**						
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 3". Con aislamiento a base de coquilla de fibra de vidrio tipo "cubretuberias " de un espesor equivalente a 40 mm según RITE Apéndice 3.1. y sellado con cinta de aluminio. Incluye p.p. de codos, tes, reducciones , pasamuros, soportes , abrazaderas , pintura , señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje completamente instalada y en orden de funcionamiento.					0,00	57,11	0,00
03.03.51	**Tub acero negro con soldadura 3/4"C/AISL. FIBRA VIDRIO**	**MI**						
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 3/4" .Con aislamiento a base de coquilla de fibra de vidrio tipo "cubretuberias " de un espesor equivalente a 40 mm según RITE Apéndice 3.1. y sellado con cinta de aluminio. Incluye p.p. de codos, tes, reducciones , pasamuros, soportes , abrazaderas , pintura , señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje completamente instalada y en orden de funcionamiento.					0,00	13,87	0,00
03.03.58	**Tub acero negro con soldadura DIN 2440 4" C/AISL. FIBRA VIDRIO**	**MI**						
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 4" .Con aislamiento a base de coquilla de fibra de vidrio tipo "cubretuberias " de un espesor equivalente a 40 mm según RITE Apéndice 3.1. y sellado con cinta de aluminio. Incluye p.p. de codos, tes, reducciones , pasamuros, soportes , abrazaderas , pintura , señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje completamente instalada y en orden de funcionamiento.					0,00	40,10	0,00
03.03.60	**Tubería acero galva. DN 200 mm**	**MI**						
	Suministro e instalación de Tubería de acero galvanizado en caliente después de prefabricar en negro DIN-2448 fabricada sin soldadura, DN 200 mm, espesor 6,3 mm calidad acero ST.37.0 s, incluso parte proporcional de accesorios, codos, tes, reducciones, soportes, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje completamente instalada con uniones embridadas incluso juntas y tornillos					0,00	275,30	0,00
03.03.59	**Tubería acero galva. DN 250 mm**	**MI**						
	Suministro e instalación de Tubería de acero galvanizado en caliente después de prefabricar en negro DIN-2448 fabricada sin soldadura, DN 250 mm, espesor 6,3 mm calidad acero ST.37.0 s, incluso parte proporcional de accesorios, codos, tes, reducciones, soportes, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje completamente instalada con uniones embridadas incluso juntas y tornillos					0,00	343,73	0,00
03.03.64	**Tubería Acero Inox 11/4" C/AISL. FIBRA VIDRIO**	**MI**						
	Suministro e instalación de Tubería Acero Inox 1 1/4" C/AISL. FIBRA VIDRIO para Agua caliente Sanitaria y temperaturas de 40-100ºC					0,00	30,83	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.63	**Ml Tubería Acero Inox 1/2" C/AISL. FIBRA VIDRIO**							
	Suministro e instalación de Tubería Acero Inox 1/2" C/AISL. FIBRA VIDRIO para Agua caliente Sanitaria y temperaturas de 40-100ºC					0,00	24,67	0,00
03.03.65	**Ml Tubería Acero Inox 21/2" C/AISL. FIBRA VIDRIO**							
	Suministro e instalación de Tubería Acero Inox 2 1/2" C/AISL. FIBRA VIDRIO para Agua caliente Sanitaria y temperaturas de 40-100ºC					0,00	48,57	0,00
03.03.66	**Ml Tubería Acero Inox 4" C/AISL. FIBRA VIDRIO**							
	Suministro e instalación de Tubería Acero Inox 4" C/AISL. FIBRA VIDRIO para Agua caliente Sanitaria y temperaturas de 40-100ºC					0,00	70,26	0,00
03.03.36	**Ud Vainas tub. medida temp. 3/8"**							
	Suministro e instalación de Vainas para toma de temperatura formadas por tubo de de 3/8 " de diámetro y 150 mm de longitud, incluso pasta conductora soldada al tubo principal.					0,00	15,95	0,00
03.03.11	**Ud Válv.bola roscada 1"PN-16**							
	Suministro e instalación de Válvula de bola, de 1" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo latón cromado y bola de acero inoxidable con asiento de teflón, uniones roscadas, incluso cinta de teflón.					0,00	18,29	0,00
03.03.13	**Ud Válv.bola roscada 1/2 "PN-16**							
	Suministro e instalación de Válvula de bola, de 1/2" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo latón cromado y bola de acero inoxidable con asiento de teflón, uniones roscadas, incluso cinta de teflón.					0,00	15,90	0,00
03.03.09	**Ud Válv.bola roscada 1y1/2"PN-16**							
	Suministro e instalación de Válvula de bola, de 1 y 1/2" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo latón cromado y bola de acero inoxidable con asiento de teflón, uniones roscadas, incluso cinta de teflón.					0,00	25,50	0,00
03.03.10	**Ud Válv.bola roscada 1y1/4"PN-16**							
	Suministro e instalación de Válvula de bola, de 1 y 1/4" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo latón cromado y bola de acero inoxidable con asiento de teflón, uniones roscadas, incluso cinta de teflón.					0,00	22,87	0,00
03.03.08	**Ud Válv.bola roscada 2" PN-16**							
	Suministro e instalación de Válvula de bola, de 2" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo latón cromado y bola de acero inoxidable con asiento de teflón, uniones roscadas, incluso cinta de teflón.					0,00	46,16	0,00
03.03.12	**Ud Válv.bola roscada 3/4 "PN-16**							
	Suministro e instalación de Válvula de bola, de 3/4" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo latón cromado y bola de acero inoxidable con asiento de teflón, uniones roscadas, incluso cinta de teflón.					0,00	17,24	0,00
03.03.19	**Ud Válvula de equilibrado 2 1/2"**							
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de 2 1/2" de diámetro PN 16, tipo TA modelo STAF o equivalente aprobado, construida en fundición de hierro, cabezal y vástago en "ametal" y volante en poliamida, con tomas de presión y bridas, contrabridas, juntas, tornillos incluso sensor TA Link para envío de señales a sistema de gestión centralizada, montada.					0,00	287,30	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.18	**Válvula de equilibrado 3"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de 3" de diámetro PN 16, tipo TA modelo STAF o equivalente aprobado, construida en fundición de hierro, cabezal y vástago en "ametal" y volante en poliamida, con tomas de presión y bridas, contrabridas, juntas, tornillos incluso sensor TA Link para envío de señales a sistema de gestión centralizada, montada.					0,00	314,20	0,00
03.03.17	**Válvula de equilibrado 4"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de 4" de diámetro PN 16, tipo TA modelo STAF o equivalente aprobado, construida en fundición de hierro, cabezal y vástago en "ametal" y volante en poliamida, con tomas de presión y bridas, contrabridas, juntas, tornillos incluso sensor TA Link para envío de señales a sistema de gestión centralizada, montada.					0,00	747,20	0,00
03.03.22	**Válvula de equilibrado 1 1/4"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de 1 1/4" de diámetro PN 16, tipo TA modelo STAF, construida en fundición de hierro, cabezal y vástago en "ametal" y volante en poliamida, con tomas de presiónuniones roscadas incluso junta de teflón					0,00	34,04	0,00
03.03.23	**Válvula de equilibrado 1"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de 1 1/4" de diámetro PN 16, tipo TA modelo STAF, construida en fundición de hierro, cabezal y vástago en "ametal" y volante en poliamida, con tomas de presiónuniones roscadas incluso junta de teflón					0,00	26,86	0,00
03.03.25	**Válvula de equilibrado 1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de 1/2" de diámetro PN 16, tipo TA modelo STAF, construida en fundición de hierro, cabezal y vástago en "ametal" y volante en poliamida, con tomas de presiónuniones roscadas incluso junta de teflón					0,00	21,04	0,00
03.03.21	**Válvula de equilibrado 1y1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de 1 1/2" de diámetro PN 16, tipo TA modelo STAF, construida en fundición de hierro, cabezal y vástago en "ametal" y volante en poliamida, con tomas de presiónuniones roscadas incluso junta de teflón					0,00	41,68	0,00
03.03.20	**Válvula de equilibrado 2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de 2" de diámetro PN 16, tipo TA modelo STAF o equivalente aprobado, construida en fundición de hierro, cabezal y vástago en "ametal" y volante en poliamida, con tomas de presión y bridas, contrabridas, juntas, tornillos incluso sensor TA Link para envío de señales a sistema de gestión centralizada, montada.					0,00	217,50	0,00
03.03.24	**Válvula de equilibrado 3/4"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de 3/4" de diámetro PN 16, tipo TA modelo STAF, construida en fundición de hierro, cabezal y vástago en "ametal" y volante en poliamida, con tomas de presiónuniones roscadas incluso junta de teflón					0,00	21,84	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.75	**Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN10 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN10 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc					0,00	260,00	0,00
03.03.76	**Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN15 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN15 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc					0,00	270,00	0,00
03.03.77	**Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN20 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN20 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc					0,00	300,00	0,00
03.03.78	**Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN25 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN25 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc					0,00	330,00	0,00
03.03.79	**Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN32 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN32 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc					0,00	420,00	0,00
03.03.80	**Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN40 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN40 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc					0,00	890,00	0,00
03.03.81	**Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN50 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN50 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc					0,00	970,00	0,00
03.03.16	**Válvula de retención 2 1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de retención de 2 1/2" de diámetro PN 16, marca RUBER-CHECK o equivalente aprobado, formada con cuerpo de hierro fundido y clapeta de acero inoxidable equipada con bridas, contrabridas, juntas y tornillos.					0,00	46,88	0,00
03.03.15	**Válvula de retención 3"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de retención de 3" de diámetro PN 16, marca RUBER-CHECK o equivalente aprobado, formada con cuerpo de hierro fundido y clapeta de acero inoxidable equipada con bridas, contrabridas, juntas y tornillos.					0,00	50,70	0,00
03.03.14	**Válvula de retención 4"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de retención de 4" de diámetro PN 16, marca RUBER-CHECK o equivalente aprobado, formada con cuerpo de hierro fundido y clapeta de acero inoxidable equipada con bridas, contrabridas, juntas y tornillos.					0,00	60,71	0,00
03.03.93	**Válvula de seguridad 3/4" para 7 bar y temp 110ºC**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de seguridad 3/4" para 7 bar y temp 110ºC					0,00	30,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.07	**Ud Válvula mariposa 2y1/2" PN-16**							
	Suministro e instalación de Válvula de mariposa, de 2 y 1/2" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo de hierro fundido, anillo de etileno-propileno, disco de hierro fundido, palanca de gatillo, bridas, contrabridas, juntas y tornillos.					0,00	49,17	0,00
03.03.06	**Ud Válvula mariposa 3", PN-16**							
	Suministro e instalación de Válvula de mariposa, de 3" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo de hierro fundido, anillo de etileno-propileno, disco de hierro fundido, palanca de gatillo, bridas, contrabridas, juntas y tornillos.					0,00	76,84	0,00
03.03.05	**Ud Válvula mariposa 4", PN-16**							
	Suministro e instalación de Válvula de mariposa, de 4" de diámetro, PN-16, formada por cuerpo de hierro fundido, anillo de etileno-propileno, disco de hierro fundido, palanca de gatillo, bridas, contrabridas, juntas y tornillos.					0,00	63,25	0,00
03.03.37	**Ud Válvula reguladora presión dif. 2 1/2"**							
	Suministro e instalación de Válvula regulación de presión diferencial con dispositivo de vaciado y función de corte PN-20 tipo STAP de TA o equivalente aprobado formadas por cuerpo de hierro fundido, cabezal y vástago en ametal.					0,00	226,30	0,00
03.03.38	**Ud Válvula seguridad de 2" Ø**							
	Suministro e instalación de Válvula seguridad de 2" Ø					0,00	50,30	0,00
03.03.74	**Ud Vaso de expansión Ibaiondo 150 l presión 10 bar**							
	Suministro e instalación de Vaso de expansión Ibaiondo 150 l presión 10 bar					0,00	300,00	0,00
	TOTAL 03.03							**0,00**
03.04	**DISTRIBUCIÓN DE AIRE**							
03.04.18	**m2 Aislamiento de conductos 30 mm. ISOAIR A2 30**							
	Suministro e instalación de Aislamiento para conductos metálicos de impulsión y retorno por interior, formado por manta de lana de vidrio, con revestimiento de Kraft y aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor, con conductividad de < 0,0,36W/mK a 10ºC, Euroclase A2-s1 d0 , sin emisión de humos ni caída de partículas o gotas incandescentes. Temperatura de uso hasta 120ºC, tipo ISOAIR o equivalente aprobado, de 30 mm de espesor, sujeto con fleje de plástico y sellado con cinta de aluminio de 10 cm. de ancho. Incluye pp corte, instalación, sellado, costes indirectos.					0,00	11,12	0,00
03.04.19	**m² Aislamiento de conductos 55 mm. IBR Aluminio**							
	Suministro e instalación de Aislamiento para conductos metálicos, formada por manta de lana de vidrio IBR Aluminio, con un revestimiento de Kraft + aluminio que actúa como soporte y barrera de vapor. Espesor: 55mm.con conductividad de 0,0,44W/mK a 10ºC, Euroclase B-s1 d0 , sin emisión de humos ni caída de partículas o gotas incandescentes. Incluso piezas especiales, malla, elementos de fijado y sujeción.					0,00	10,17	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.54	**Compuerta cortafuegos EIS 120, 200x200 motorizada**	**Ud**						
	Suministro e instalación de compuerta cortafuegos automática, horizontal o vertical, para montaje empotrado en cerramiento horizontal/vertical según campo de aplicación. Clasificación EI120, (ho i<-->o)-S para horizontal y (ve i<-->o)-S para vertical, según UNE-EN 1366-2:2000, simétrica y estanca al paso de humos fríos. Cuerpo en capa de acero galvanizado, clapeta, junta intumescente y de estanqueidad, conexión estándar mediante bridas. Equipada con servomotor eléctrico, 230Vca IP54 normativa CE, con muelle de retorno para accionamiento remoto de cierre y apertura (posición de cierre por falta de corriente), palanca manual de apertura de emergencia, indicador de posición y dos interruptores finales de carrera, caja con fusibles termoeléctricos interior y exterior a 72º C recambiables, pulsador de prueba, LED de presencia de tensión, cableado resistente al fuego, regleta de conexión y etiquetas identificativas. En los casos de tabiquería ligera contemplará un marco o estructura metálica. Montado sobre placa de montaje, según memoria, planos, especificaciones técnicas, incluyendo conexión eléctrica y siguiendo las recomendaciones del fabricante. Dimensiones 200 x 200 Con marcado CE.							
						0,00	434,23	0,00
03.04.55	**Compuerta cortafuegos EIS 120, 250x250 motorizada**	**Ud**						
	Suministro e instalación de compuerta cortafuegos automática, horizontal o vertical, para montaje empotrado en cerramiento horizontal/vertical según campo de aplicación. Clasificación EI120, (ho i<-->o)-S para horizontal y (ve i<-->o)-S para vertical, según UNE-EN 1366-2:2000, simétrica y estanca al paso de humos fríos. Cuerpo en capa de acero galvanizado, clapeta, junta intumescente y de estanqueidad, conexión estándar mediante bridas. Equipada con servomotor eléctrico, 230Vca IP54 normativa CE, con muelle de retorno para accionamiento remoto de cierre y apertura (posición de cierre por falta de corriente), palanca manual de apertura de emergencia, indicador de posición y dos interruptores finales de carrera, caja con fusibles termoeléctricos interior y exterior a 72º C recambiables, pulsador de prueba, LED de presencia de tensión, cableado resistente al fuego, regleta de conexión y etiquetas identificativas. En los casos de tabiquería ligera contemplará un marco o estructura metálica. Montado sobre placa de montaje, según memoria, planos, especificaciones técnicas, incluyendo conexión eléctrica y siguiendo las recomendaciones del fabricante. Dimensiones 250x250. Con marcado CE.							
						0,00	439,87	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.56	**Compuerta cortafuegos EIS 120, 300x300 motorizada**	Ud						
	Compuerta cortafuegos automática, horizontal o vertical, para montaje empotrado en cerramiento horizontal/vertical según campo de aplicación. Clasificación EI120, (ho i<-->o)-S para horizontal y (ve i<-->o)-S para vertical, según UNE-EN 1366-2:2000, simétrica y estanca al paso de humos fríos. Cuerpo en capa de acero galvanizado, clapeta, junta intumescente y de estanqueidad, conexión estándar mediante bridas. Equipada con servomotor eléctrico, 230Vca IP54 normativa CE, con muelle de retorno para accionamiento remoto de cierre y apertura (posición de cierre por falta de corriente), palanca manual de apertura de emergencia, indicador de posición y dos interruptores finales de carrera, caja con fusibles termoeléctricos interior y exterior a 72º C recambiables, pulsador de prueba, LED de presencia de tensión, cableado resistente al fuego, regleta de conexión y etiquetas identificativas. En los casos de tabiquería ligera contemplará un marco o estructura metálica. Montado sobre placa de montaje, según memoria, planos, especificaciones técnicas, incluyendo conexión eléctrica y siguiendo las recomendaciones del fabricante. Dimensiones 300x300. Con marcado CE.							
						0,00	445,62	0,00
03.04.57	**Compuerta cortafuegos EIS 120, 350x350 motorizada**	Ud						
	Suministro e instalación de compuerta cortafuegos automática, horizontal o vertical, para montaje empotrado en cerramiento horizontal/vertical según campo de aplicación. Clasificación EI120, (ho i<-->o)-S para horizontal y (ve i<-->o)-S para vertical, según UNE-EN 1366-2:2000, simétrica y estanca al paso de humos fríos. Cuerpo en capa de acero galvanizado, clapeta, junta intumescente y de estanqueidad, conexión estándar mediante bridas. Equipada con servomotor eléctrico, 230Vca IP54 normativa CE, con muelle de retorno para accionamiento remoto de cierre y apertura (posición de cierre por falta de corriente), palanca manual de apertura de emergencia, indicador de posición y dos interruptores finales de carrera, caja con fusibles termoeléctricos interior y exterior a 72º C recambiables, pulsador de prueba, LED de presencia de tensión, cableado resistente al fuego, regleta de conexión y etiquetas identificativas. En los casos de tabiquería ligera contemplará un marco o estructura metálica. Montado sobre placa de montaje, según memoria, planos, especificaciones técnicas, incluyendo conexión eléctrica y siguiendo las recomendaciones del fabricante. Dimensiones 350x350. Con marcado CE.							
						0,00	451,82	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.50	**Compuerta cortafuegos EIS 120, 400x350 motorizada**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Compuerta cortafuegos automática, horizontal o vertical, para montaje empotrado en cerramiento horizontal/vertical según campo de aplicación. Clasificación EI120, (ho i<-->o)-S para horizontal y (ve i<-->o)-S para vertical, según UNE-EN 1366-2:2000, simétrica y estanca al paso de humos fríos. Cuerpo en capa de acero galvanizado, clapeta, junta intumescente y de estanqueidad, conexión estándar mediante bridas. Equipada con servomotor eléctrico, 230Vca IP54 normativa CE, con muelle de retorno para accionamiento remoto de cierre y apertura (posición de cierre por falta de corriente), palanca manual de apertura de emergencia, indicador de posición y dos interruptores finales de carrera, caja con fusibles termoeléctricos interior y exterior a 72º C recambiables, pulsador de prueba, LED de presencia de tensión, cableado resistente al fuego, regleta de conexión y etiquetas identificativas. En los casos de tabiquería ligera contemplará un marco o estructura metálica. Montado sobre placa de montaje, según memoria, planos, especificaciones técnicas, incluyendo conexión eléctrica y siguiendo las recomendaciones del fabricante. Dimensiones 400x350. Con marcado CE.							
						0,00	455,30	0,00
03.04.52	**Compuerta cortafuegos EIS 120, 400x400 motorizada**	**Ud**						
	Suministro e instalación de compuerta cortafuegos automática, horizontal o vertical, para montaje empotrado en cerramiento horizontal/vertical según campo de aplicación. Clasificación EI120, (ho i<-->o)-S para horizontal y (ve i<-->o)-S para vertical, según UNE-EN 1366-2:2000, simétrica y estanca al paso de humos fríos. Cuerpo en capa de acero galvanizado, clapeta, junta intumescente y de estanqueidad, conexión estándar mediante bridas. Equipada con servomotor eléctrico, 230Vca IP54 normativa CE, con muelle de retorno para accionamiento remoto de cierre y apertura (posición de cierre por falta de corriente), palanca manual de apertura de emergencia, indicador de posición y dos interruptores finales de carrera, caja con fusibles termoeléctricos interior y exterior a 72º C recambiables, pulsador de prueba, LED de presencia de tensión, cableado resistente al fuego, regleta de conexión y etiquetas identificativas. En los casos de tabiquería ligera contemplará un marco o estructura metálica. Montado sobre placa de montaje, según memoria, planos, especificaciones técnicas, incluyendo conexión eléctrica y siguiendo las recomendaciones del fabricante. Dimensiones 400x400. Con marcado CE.							
						0,00	463,08	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.53	**Compuerta cortafuegos EIS 120, 450x400 motorizada**	Ud						
	Suministro e instalación de compuerta cortafuegos automática, horizontal o vertical, para montaje empotrado en cerramiento horizontal/vertical según campo de aplicación. Clasificación EI120, (ho i<-->o)-S para horizontal y (ve i<-->o)-S para vertical, según UNE-EN 1366-2:2000, simétrica y estanca al paso de humos fríos. Cuerpo en capa de acero galvanizado, clapeta, junta intumescente y de estanqueidad, conexión estándar mediante bridas. Equipada con servomotor eléctrico, 230Vca IP54 normativa CE, con muelle de retorno para accionamiento remoto de cierre y apertura (posición de cierre por falta de corriente), palanca manual de apertura de emergencia, indicador de posición y dos interruptores finales de carrera, caja con fusibles termoeléctricos interior y exterior a 72º C recambiables, pulsador de prueba, LED de presencia de tensión, cableado resistente al fuego, regleta de conexión y etiquetas identificativas. En los casos de tabiquería ligera contemplará un marco o estructura metálica. Montado sobre placa de montaje, según memoria, planos, especificaciones técnicas, incluyendo conexión eléctrica y siguiendo las recomendaciones del fabricante. Dimensiones 450x400. Con marcado CE.					0,00	466,53	0,00
03.04.51	**Compuerta cortafuegos EIS 120, 500x350 motorizada**	Ud						
	Suministro e instalación de compuerta cortafuegos automática, horizontal o vertical, para montaje empotrado en cerramiento horizontal/vertical según campo de aplicación. Clasificación EI120, (ho i<-->o)-S para horizontal y (ve i<-->o)-S para vertical, según UNE-EN 1366-2:2000, simétrica y estanca al paso de humos fríos. Cuerpo en capa de acero galvanizado, clapeta, junta intumescente y de estanqueidad, conexión estándar mediante bridas. Equipada con servomotor eléctrico, 230Vca IP54 normativa CE, con muelle de retorno para accionamiento remoto de cierre y apertura (posición de cierre por falta de corriente), palanca manual de apertura de emergencia, indicador de posición y dos interruptores finales de carrera, caja con fusibles termoeléctricos interior y exterior a 72º C recambiables, pulsador de prueba, LED de presencia de tensión, cableado resistente al fuego, regleta de conexión y etiquetas identificativas. En los casos de tabiquería ligera contemplará un marco o estructura metálica. Montado sobre placa de montaje, según memoria, planos, especificaciones técnicas, incluyendo conexión eléctrica y siguiendo las recomendaciones del fabricante. Dimensiones 500x350. Con marcado CE.					0,00	466,14	0,00
03.04.43	**Compuerta de sobrepresión AR-200 500x300**	Ud						
	Suministro e instalación de Compuertas de sobrepresión , KOOLAIR o equivalente modelo AR-200, de dimensiones 500x300, fabricada en chapa de acero galvanizada de 2 mm de espesor. Compuesta de aletas interconectadas entre sí y dos barras con contrapesos para el equilibrado de la instalación. Incorpora burletes en las aletas para lograr una mayor eficacia en el cierre y en la amortiguación de ruidos.					0,00	315,59	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.40	**Compuerta regulación 500x500**	Ud						
	Suministro e instalación de compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la presión o para el cierre de conductos en instalaciones de ventilación con lamas acopladas en sentido opuesto, JZ-B-R/500x510/22 "TROX" o equivalente aprobado, de 500x510 mm, lamas perfiladas de chapa de acero galvanizado, ejes y palancas exteriores de acero cincado, casquillos de plástico especial, accionamiento situado en el lado derecho de la compuerta, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.					0,00	241,64	0,00
03.04.39	**Compuerta regulación APBD-101 1000X318**	Ud						
	Suministro e instalación de compuerta de regulación con lamas aerodinámicas, marca KOOLAIR o equivalente , modelo APBD-101, dimensiones 1000x318 mm, con lamas paralelas y con mando manual o preparadas para motorizar. Fabricada en aluminio. Acabado en aluminio anodizado.					0,00	259,58	0,00
03.04.38	**Compuerta regulación APBD-101 500X318**	Ud						
	Suministro e instalación de compuerta de regulación con lamas aerodinámicas, marca KOOLAIR o equivalente , modelo APBD-101, dimensiones 500x318 mm, con lamas paralelas y con mando manual o preparadas para motorizar. Fabricada en aluminio. Acabado en aluminio anodizado.					0,00	173,38	0,00
03.04.10	**Conduc.circular 100 mm.diamt**	Ml						
	Suministro e instalación de conducto circular de 100 mm. de diámetro, construido en chapa de acero galvanizado entre 0.4 y 0.6 mm. de espesor, mediante cordón engatillado helicoidalmente, con parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, codos, derivaciones, tés, reducciones, manguitos, abrazaderas, etc., incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanqueidad, incluido registros según RITE IT 1.1.4.3.4 (UNE-ENV 12097).					0,00	13,56	0,00
03.04.09	**Conduc.circular 125 mm.diamt**	Ml						
	Suministro e instalación de conducto circular de 125 mm. de diámetro, construido en chapa de acero galvanizado entre 0.4 y 0.6 mm. de espesor, mediante cordón engatillado helicoidalmente, con parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, codos, derivaciones, tés, reducciones, manguitos, abrazaderas, etc., incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanqueidad, incluido registros según RITE IT 1.1.4.3.4 (UNE-ENV 12097).					0,00	21,30	0,00
03.04.08	**Conduc.circular 150 mm.diamt**	Ml						
	Suministro e instalación de conducto circular de 150 mm. de diámetro, construido en chapa de acero galvanizado entre 0.4 y 0.6 mm. de espesor, mediante cordón engatillado helicoidalmente, con parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, codos, derivaciones, tés, reducciones, manguitos, abrazaderas, etc., incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanqueidad, incluido registros según RITE IT 1.1.4.3.4 (UNE-ENV 12097).					0,00	22,53	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.07	**Conduc.circular 200 mm.diamt**							
	Suministro e instalación de conducto circular de 200 mm. de diámetro, construido en chapa de acero galvanizado entre 0.5 y 0.6 mm. de espesor, mediante cordón engatillado helicoidalmente, con parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, codos, derivaciones, tés, reducciones, manguitos, abrazaderas, etc., incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanqueidad, incluido registros según RITE IT 1.1.4.3.4 (UNE-ENV 12097).					0,00	27,90	0,00
03.04.06	**Conduc.circular 250 mm.diamt**							
	Suministro e instalación de Conducto circular de 250 mm. de diámetro, construido en chapa de acero galvanizado entre 0.5 y 0.6 mm. de espesor, mediante cordón engatillado helicoidalmente, con parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, codos, derivaciones, tés, reducciones, manguitos, abrazaderas, etc., incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanqueidad, incluido registros según RITE IT 1.1.4.3.4 (UNE-ENV 12097).					0,00	33,30	0,00
03.04.05	**Conduc.circular 300 mm.diamt**							
	Suministro e instalación de Conducto circular de 300 mm. de diámetro, construido en chapa de acero galvanizado entre 0.5 y 0.6 mm. de espesor, mediante cordón engatillado helicoidalmente, con parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, codos, derivaciones, tés, reducciones, manguitos, abrazaderas, etc., incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanqueidad, incluido registros según RITE IT 1.1.4.3.4 (UNE-ENV 12097).					0,00	40,77	0,00
03.04.04	**Conduc.circular 350 mm.diamt**							
	Conducto circular de 350 mm. de diámetro, construido en chapa de acero galvanizado entre 0.6 y 1 mm. de espesor, mediante cordón engatillado helicoidalmente, con parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, codos, derivaciones, tés, reducciones, manguitos, abrazaderas, etc., incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanqueidad, incluido registros según RITE IT 1.1.4.3.4 (UNE-ENV 12097).					0,00	46,68	0,00
03.04.03	**Conduc.circular 400 mm.diamt**							
	Suministro e instalación de Conducto circular de 400 mm. de diámetro, construido en chapa de acero galvanizado entre 0.6 y 0.7 mm. de espesor, mediante cordón engatillado helicoidalmente, con parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, codos, derivaciones, tés, reducciones, manguitos, abrazaderas, etc., incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanqueidad, incluido registros según RITE IT 1.1.4.3.4 (UNE-ENV 12097).					0,00	71,31	0,00
03.04.02	**Conduc.circular 500 mm.diamt**							
	Suministro e instalación de Conducto circular de 500 mm. de diámetro, construido en chapa de acero galvanizado entre 0.6 y 0.7 mm. de espesor, mediante cordón engatillado helicoidalmente, con parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, codos, derivaciones, tés, reducciones, manguitos, abrazaderas, etc., incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanqueidad, incluido registros según RITE IT 1.1.4.3.4 (UNE-ENV 12097).					0,00	88,65	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.13	**Ml Conduc.flexible 160 mm.diámt.**							
	Suministro e instalación de conducto flexible de 160 mm. de diámetro, construido en PVC reforzado y calorifugado, clase M1, aislado; para conexión de elementos terminales, incluso elementos de fijación, soportes, cuelgues y abrazaderas.					0,00	8,82	0,00
03.04.12	**Ml Conduc.flexible 204 mm.diámt.**							
	Suministro e instalación de conducto flexible de 204 mm. de diámetro, construido en PVC reforzado y calorifugado, clase M1, aislado; para conexión de elementos terminales, incluso elementos de fijación, soportes, cuelgues y abrazaderas.					0,00	10,23	0,00
03.04.11	**Ml Conduc.flexible 254 mm.diámt.**							
	Suministro e instalación de conducto flexible de 254 mm. de diámetro, construido en PVC reforzado y calorifugado, clase M1, aislado; para conexión de elementos terminales, incluso elementos de fijación, soportes, cuelgues y abrazaderas.					0,00	12,17	0,00
03.04.15	**m2 Conducto climaver Apta**							
	Suministro e instalación de Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraftt incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1 ,d0 , i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio o equivalente, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNEy NTE-ICI-22.					0,00	35,00	0,00
03.04.14	**m2 Conducto Climaver Plus R**							
	Suministro e instalación de Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraftt incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1 ,d0 , i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio o equivalente, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNEy NTE-ICI-22.					0,00	22,00	0,00
03.04.01	**m2 Conducto de chapa**							
	Suministro e instalación de Conducto rectangular para extracción de aire, construido en chapa galvanizada de diferentes espesores comprendidos entre 0.6 mm. y 1.2 mm., según tamaño y siguiendo la norma UNE-1506-7, incluso parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, codos, derivaciones, tés, reducciones, etc., incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanquidad, e incluido registros según RITE IT 1.1.4.3.4 (UNE-ENV 12097).					0,00	24,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.16	**M Conducto flexible Aluminio D=220mm**							
	Suministro e instalación de conducto flexible de 220 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrrollarriento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos					0,00	7,66	0,00
03.04.35	**Ud Difusor lineal KLD-1**							
	Suministro e instalación de difusor lineal para caudal variable o constante con lamas direccionales fijas, marca KOOLAIR o equivalente , modelo KLD-1, de longitud 1000 mm, 1 vía. Incorpora compuerta de regulación accesible desde local. Fabricado con perfil en aluminio extruido lacado en color a definir por Dirección Facultativa. Sin plenum de conexión.					0,00	42,17	0,00
03.04.36	**Ud Difusor lineal KLD-2**							
	Suministro e instalación de difusor lineal para caudal variable o constante con lamas direccionales fijas, marca KOOLAIR o equivalente , modelo KLD-2, de longitud 1000 mm, 2 vías. Incorpora compuerta de regulación accesible desde local. Fabricado con perfil en aluminio extruido lacado en color a definir por Dirección Facultativa. Sin plenum de conexión.					0,00	55,58	0,00
03.04.37	**Ud Difusor lineal KLD-3**							
	Suministro e instalación de difusor lineal para caudal variable o constante con lamas direccionales fijas, marca KOOLAIR o equivalente , modelo KLD-3, de longitud 1000 mm, 3 vías. Incorpora compuerta de regulación accesible desde local. Fabricado con perfil en aluminio extruido lacado en color a definir por Dirección Facultativa. Sin plenum de conexión.					0,00	68,36	0,00
03.04.32	**Ud Difusor para peldaño DF-CP-MT 165x65**							
	Suministro e instalación de difusor rotacional múltiple para contrapeldaño, marca KOOLAIR o equivalente , modelo DF-CP-MT, de dimensiones 165x65, formado por una placa frontal rectangular que incorpora 2 micro-difusores rotacionales. Fabricado en chapa de acero. Acabado pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa.					0,00	10,15	0,00
03.04.33	**Ud Difusor rotacional DF-RO-1260-PQA-RE**							
	Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil marca KOOLAIR o equivalente modelo DF-RO-1260-PQA-RE integrado en placa de dimensiones 595x595 mm. Incorpora plenum de conexión lateral aislado y compuerta de regulación accesible desde falso techo, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa.					0,00	157,81	0,00
03.04.34	**Ud Difusor rotacional DF-RO-1660-PQ-RE**							
	Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil marca KOOLAIR o equivalente modelo DF-RO-1660-PQ-RE integrado en placa de dimensiones 595x595 mm. Incorpora plenum de conexión lateral sin aislar y compuerta de regulación accesible desde falso techo, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	171,20	0,00
03.04.17	**Ml Lona antivibratoria**							
	Suministro e instalación de Lona antivibratoria,TECNA CLIMATECH modelo BR-25 (RO - 4560-25) o equivalente aprobado, para conexión de equipos de tratamiento de aire de 150 mm de ancho, incluso cercos de sujeción de chapa galvanizada, tornillos y sellado especial de las juntas y esquinas. Para ventilación en general.							
						0,00	21,22	0,00
03.04.58	**Ud Motor potenciado para ventilador de fancoil tipo apartamento hasta 1.400 m3/h**							
	Suministro e instalación de Motor potenciado Otedisa modelo 10-38 o similar para ventilador de fancoil hasta 1.400 m3/h							
						0,00	120,00	0,00
03.04.41	**Ud Multitobera DF-49-3-MT 325x125**							
	Suministro e instalación de placa multitobera de alta inducción y gran alcance, marca KOOLAIR o equivalente , modelo DF-49-3-MT, de dimensiones 325x125 (3 toberas en una fila). Fabricada en chapa de acero, con toberas orientables individualmente en todas direcciones, fabricadas en material ABS(VO). Acabado en color blanco, negro o gris.							
						0,00	71,54	0,00
03.04.42	**Ud Multitobera DF-49-3-MT 425x125**							
	Suministro e instalación de placa multitobera de alta inducción y gran alcance, marca KOOLAIR o equivalente , modelo DF-49-3-MT, de dimensiones 425x125 (4 toberas en una fila). Fabricada en chapa de acero, con toberas orientables individualmente en todas direcciones, fabricadas en material ABS(VO). Acabado en color blanco, negro o gris.							
						0,00	86,03	0,00
03.04.45	**Ud Regulador de caudal de aire RND-125 hasta 290 m3/h**							
	Suministro e instalación de regulador de caudal de aire, circular, para sistemas de caudal de aire constante entre 175 y 290 m3/h, de tipo automecánico sin aporte de energía exterior, con gama de diferencias de presión de 50 a 1000 Pa, RND-FL/125/G2 "TROX" o equivalente aprobado, para conducto de 125 mm de diámetro, con protección acústica formada por 40 mm de lana mineral y protección exterior de chapa galvanizada de 1 mm para reducción del ruido de radiación, carcasa de chapa galvanizada, cojinetes de plástico, compuerta de regulación con membrana de poliuretano actuando como amortiguador neumático, gama de caudales 4:1, con bridas en ambos lados, con contrabridas. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado y probado.							
						0,00	411,20	0,00
03.04.44	**Ud Regulador de caudal de aire RND-80 hasta 100 m3/h**							
	Suministro e instalación de regulador de caudal de aire, circular, para sistemas de caudal de aire constante hasta 105 m3/h, de tipo automecánico sin aporte de energía exterior, con gama de diferencias de presión de 50 a 1000 Pa, RND/80/D2 "TROX" o equivalente aprobado, para conducto de 80 mm de diámetro, con protección acústica formada por 40 mm de lana mineral y protección exterior de chapa galvanizada de 1 mm para reducción del ruido de radiación, carcasa de chapa galvanizada, cojinetes de plástico, compuerta de regulación con membrana de poliuretano actuando como amortiguador neumático, gama de caudales 4:1, con juntas de estanqueidad. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado y probado.							
						0,00	399,30	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.46	**Regulador de caudal de aire VFL-100 hasta 100 m3/h**	Ud						
	Suministro e instalación de regulador de caudal de aire, circular, para sistemas de caudal de aire constante, de tipo automecánico sin aporte de energía exterior, con gama de diferencias de presión de 30 a 300 Pa, VFL/100 "TROX" o equivalente aprobado, para conducto de 100 mm de diámetro, gama de caudales 5:1, compuerta de regulación y carcasa de plástico de alta calidad, autoextinguible, clase V2 según ensayo UL 94, incluso tarado a caudal distinto del nominal. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado y probado.					0,00	18,31	0,00
03.04.47	**Regulador de caudal de aire VFL-160 hasta 240 m3/h**	Ud						
	Suministro e instalación de regulador de caudal de aire, circular, para sistemas de caudal de aire constante, de tipo automecánico sin aporte de energía exterior, con gama de diferencias de presión de 30 a 300 Pa, VFL/160 "TROX" o equivalente aprobado , para conducto de 160 mm de diámetro, gama de caudales 5:1, compuerta de regulación y carcasa de plástico de alta calidad, autoextinguible, clase V2 según ensayo UL 94, incluso tarado a caudal distinto del nominal. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado y probado.					0,00	30,28	0,00
03.04.48	**Regulador de caudal de aire VFL-200 hasta 500 m3/h**	Ud						
	Suministro e instalación de regulador de caudal de aire, circular, para sistemas de caudal de aire constante, de tipo automecánico sin aporte de energía exterior, con gama de diferencias de presión de 30 a 300 Pa, VFL/200 "TROX" o equivalente aprobado, para conducto de 200 mm de diámetro, gama de caudales 5:1, compuerta de regulación y carcasa de plástico de alta calidad, autoextinguible, clase V2 según ensayo UL 94, incluso tarado a caudal distinto del nominal. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado y probado.					0,00	33,48	0,00
03.04.49	**Regulador de caudal de aire VFL-250 hasta 740 m3/h**	Ud						
	Suministro e instalación de regulador de caudal de aire, circular, para sistemas de caudal de aire constante, de tipo automecánico sin aporte de energía exterior, con gama de diferencias de presión de 30 a 300 Pa, VFL/250 "TROX" o equivalente aprobado, para conducto de 250 mm de diámetro, gama de caudales 5:1, compuerta de regulación y carcasa de plástico de alta calidad, autoextinguible, clase V2 según ensayo UL 94, incluso tarado a caudal distinto del nominal. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado y probado.					0,00	39,04	0,00
03.04.25	**Rejilla impulsión 20-DH-O 200x100**	Ud						
	Suministro e instalación de rejilla de doble deflexión marca KOOLAIR o equivalente , modelo 20-DH-O-MM, de dimensiones 200x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye Suministro e instalación de marco metálico de montaje.					0,00	25,28	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.27	**Rejilla impulsión 20-DH-O 200x200**	Ud						
	Suministro e instalación de rejilla de doble deflexión marca KOOLAIR o equivalente , modelo 20-DH-O-MM, de dimensiones 200x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye Suministro e instalación de marco metálico de montaje.					0,00	33,24	0,00
03.04.26	**Rejilla impulsión 20-DH-O 300x100**	Ud						
	Suministro e instalación de rejilla de doble deflexión marca KOOLAIR o equivalente , modelo 20-DH-O-MM, de dimensiones 300x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye Suministro e instalación de marco metálico de montaje.					0,00	31,71	0,00
03.04.28	**Rejilla impulsión 20-DH-O 300x200**	Ud						
	Suministro e instalación de rejilla de doble deflexión marca KOOLAIR o equivalente , modelo 20-DH-O-MM, de dimensiones 300x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye Suministro e instalación de marco metálico de montaje.					0,00	40,81	0,00
03.04.29	**Rejilla impulsión 20-DH-O 600x200**	Ud						
	Suministro e instalación de rejilla de doble deflexión marca KOOLAIR o equivalente , modelo 20-DH-O-MM, de dimensiones 600x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye Suministro e instalación de marco metálico de montaje.					0,00	76,46	0,00
03.04.30	**Rejilla lineal de suelo 31-1-FS 600x600**	Ud						
	Suministro e instalación de rejilla lineal para falso suelo técnico, marca KOOLAIR o equivalente , modelo 31-1-FS (deflexión 0º), dimensión 600x600. Incorpora marco frontal y lamas horizontales fijas de perfil robusto, sujeción mediante varilla de acero y separadas con casquillos de aluminio. Fabricado en aluminio natural, sin anodizar.					0,00	262,30	0,00
03.04.31	**Rejilla lineal de suelo 31-1-O-FS 600x600**	Ud						
	Suministro e instalación de rejilla lineal para falso suelo técnico, marca KOOLAIR o equivalente , modelo 31-1-FS-O (deflexión 0º), dimensión 600x600. Incorpora marco frontal y lamas horizontales fijas de perfil robusto, sujeción mediante varilla de acero y separadas con casquillos de aluminio. Incorpora compuerta de regulación. Fabricado en aluminio natural, sin anodizar.					0,00	310,38	0,00
03.04.20	**Rejilla retorno 20-45-H-O 200x100**	Ud						
	Suministro e instalación de rejilla de retorno, marca KOOLAIR o equivalente , modelo 20-45-H-O, de dimensiones 200x100 mm, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45º y compuerta de regulación. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir.					0,00	19,77	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.22	**Rejilla retorno 20-45-H-O 200x200**	Ud						
	Suministro e instalación de rejilla de retorno, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-H-O, de dimensiones 200x200 mm, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45º y compuerta de regulación. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir.					0,00	25,26	0,00
03.04.21	**Rejilla retorno 20-45-H-O 300x100**	Ud						
	Suministro e instalación de rejilla de retorno, marca KOOLAIR o equivalente , modelo 20-45-H-O, de dimensiones 300x100 mm, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45º y compuerta de regulación. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir.					0,00	23,88	0,00
03.04.23	**Rejilla retorno 20-45-H-O 300x200**	Ud						
	Suministro e instalación de rejilla de retorno, marca KOOLAIR o equivalente , modelo 20-45-H-O, de dimensiones 300x200 mm, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45º y compuerta de regulación. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir.					0,00	31,64	0,00
03.04.24	**Rejilla retorno 20-45-H-O 300x300**	Ud						
	Suministro e instalación de rejilla de retorno, marca KOOLAIR o equivalente , modelo 20-45-H-O, de dimensiones 300x300 mm, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45º y compuerta de regulación. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir.					0,00	39,11	0,00
03.04.59	**Seta de impulsión de 100 mm. de diámetro lacado en blanco**	Ud						
	Suministro e instalación de seta de impulsión de 100 mm. de diámetro lacado en blanco					0,00	45,00	0,00
03.04.60	**Ventilador Emerson para unidad condensadora 510 UA de CPD**	Ud						
	Suministro e instalación de ventilador Emerson para unidad condensadora 510 UA de CPD					0,00	600,00	0,00
	TOTAL 03.04							**0,00**
03.05	**CUADROS CLIMATIZACIÓN**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.01	**Ud CEC- 105 kW**							
	Suministro e instalación de cuadro tipo para climatización de 105 kW de la serie P de las dimensiones 400x2000x600 con grado IP 55, referencia 08604 (armadura), 08564 (marco polivalente), 08524 (puerta plena), 08574 (marco embellecedor frontal), 08744 (fondo), 08765 (puertas laterales), 08654 (techo), 08724 (zócalos), 08684 (placa pasacables), de Schneider Electric o equivalente aprobado, completo de accesorios, montado y cableado, completo.							
	Int.manual corte en carga 4x200A							
	Conjunto salidas control, mando, disponible 15 kA							
	Descargador Sobret. T2 3P+N 65kA							
	Analizador de redes con RS485							
	Int. Aut. Magnetotérmico 4x16 C 15							
	Int. Aut. Magnetotérmico 4x25 C 15							
	Int. Aut. Magnetotérmico 4x63 C 15							
	Int. Aut. Magnetotérmico 4x50 C 15							
	DDR 4x63A, 300mA, Clase A SI, selectivo							
	Salida motor con variador en equipo de 0,75kW							
	Salida motor con variador en equipo de 1,1kW							
	Salida motor con variador en equipo de 5,5kW							
	Salida motor con variador en equipo de 7,5kW							
	Int. Aut. Magnetotérmico 2x10 C 10							
	Contactor 16A 2NA 230-240							
						0,00	4.563,00	0,00
	TOTAL 03.05							**0,00**
03.06	**GASÓLEO**							
03.06.01	**Ud Depósito de gasóleo 10.000 l**							
	Suministro e instalación de Depósito para el almacenamiento de combustibles líquidos, de posición horizontal, de doble pared (acero/acero), para instalación enterrada. Marca LAPESA LFD o equivalente aprobado. Construido en chapa de acero laminada de alta resistencia para 10.000 litros , pintura exterior de protección 2 capas, prueba interior de presión, cumplimiento de la reglamentación vigente, 2 bocas de entrada de hombre con sus tapas, tabuladuras, etc... tubería de aspiración con válvula antirretorno, tubería de ventilación con Te antifuego de 2" de diámetro, boca de carga con tapa de 40 cm. de diámetro , varilla de lectura de nivel, tapa de arqueta de registro de cm.de diámetro, indicador de nivel neumático y alarma de nivel.							
	Sistema de avisador de llenado y detector de fugas.							
						0,00	7.429,30	0,00
03.06.02	**Ud Sistema de Protección catódica 2x20m3**							
	Suministro e instalación de Sistema de protección catódica por corriente impresa de depósitos enterrados y tuberías formado por lecho anódico formado por ánodos de titanio, rectificador AD, electrodos de referencia, incluyendo instalación por personal cualificado, regulación del sistema , cableado y puesta a tierra de los depósitos , marca guldager o equivalente aprobado.							
						0,00	7.315,00	0,00
03.06.03	**Ud. Obra civil para deposito enterrado de 20.000 LITROS**							
	Obra civil asociada a enterramiento de depósitos de gasóleo, con solera, relleno, tirantes, impermeabilizados, bocas de carga, arquetas , de realizado según detalle de proyecto y zanja para tuberías enterradas.							
						0,00	5.186,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.04	**Ud. Obra civil para deposito enterrado de 10.000 LITROS**							
	Obra civil asociada a enterramiento de depósitos de gasóleo, con solera, relleno, tirantes, impermeabilizados, bocas de carga, arquetas , de realizado según detalle de proyecto y zanja para tuberías enterradas.					0,00	3.992,00	0,00
03.06.05	**Ud Grupo de presión de gasóleo de 30 l/h**							
	Suministro e instalación de Grupo de presión para gasóleo con doble bomba marca INPRO o equivalente modelo GP-30 NWT, depósito de membrana, cuadro eléctrico, presostatos, válvula de seguridad, bandeja colectora, etc., para 30 l/h.					0,00	1.200,00	0,00
03.06.06	**Ud Grupo de presión de gasóleo de 70 l/h**							
	Suministro e instalación de Grupo de presión para gasóleo con doble bomba marca INPRO o equivalente modelo GP-70 NWT, depósito de membrana, cuadro eléctrico, presostatos, válvula de seguridad, bandeja colectora, etc., para 70 l/h.					0,00	1.500,00	0,00
03.06.07	**Ud Grupo de presión de gasóleo de 600 l/h**							
	Suministro e instalación de Grupo de presión para gasóleo con doble bomba marca INPRO o equivalente modelo GP-800 GET, 3/4 CV, depósito de membrana, cuadro eléctrico, presostatos, válvula de seguridad, bandeja colectora, etc., para 600 l/h.					0,00	2.139,00	0,00
03.06.08	**Ud Grupo de presión de gasóleo de 1100 l/h**							
	Suministro e instalación de Grupo de presión para gasóleo con doble bomba marca INPRO o equivalente modelo GP-1500 GET , depósito de membrana, cuadro eléctrico, presostatos, válvula de seguridad, etc., para 1100 l/h.					0,00	2.891,00	0,00
03.06.09	**Ud Sonda Inpro para nivel de combustible en depósito**							
	Suministro e instalación de Sonda Inpro para nivel de combustible en depósito, puesta en marcha					0,00	430,00	0,00
03.06.10	**u Sistema de gestión de llenado y distribución**							
	Sistema gestión para llenado y distribución a depósitos nodrizas consistente en: - 4 interruptores de flujo - 4 válvulas solenoide de DN15 - 4 Indicador de nivel de depósitos nodriza - Centralita microprocesada para gestión. - Módulos distribuidos por salas mecánicas. - Cableado de distintos componentes. - Programación del proceso. - Conexión con SGI. Sistema de control de Gasóleo con PLC, 2 electroválvulas 11/2", transductor de presión y avisador de llenado, con conexión a detector de fugas y sonda de nivel de depósitos					0,00	2.995,00	0,00
03.06.11	**Ml Tubería cobre 28x1 para instalación de gasóleo**							
	Suministro e instalación de Tubería de cobre 28x1 de diámetro, con p.p. de piezas especiales y sus correspondientes accesorios de unión, derivación y sujeción, totalmente instalada según UNE 1057.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	15,45	0,00
03.06.12	**Tubería cobre 15x1 para instalación de gasóleo**	MI						
	Suministro e instalación de Tubería de cobre 15x1 de diámetro, con p.p. de piezas especiales y sus correspondientes accesorios de unión, derivación y sujeción, totalmente instalada según UNE 1057.							
						0,00	8,81	0,00
03.06.13	**Tubería acero negro DN 100 mm c/sold para instalación de gasóleo**	MI						
	Suministro e instalación de Tubería de acero fabricada con soldadora longitudinal, clase negra UNE EN 10255 serie media (DIN-2440), DN 100 mm, espesor 4,5 mm, calidad del acero SM, incluso parte proporcional de codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes, pintura, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, completamente instalada y con uniones soldadas con arco eléctrico por soldadores especializados							
						0,00	44,48	0,00
03.06.14	**Tubería acero negro DN 80 mm c/sold para instalación de gasóleo**	MI						
	Suministro e instalación de Tubería de acero fabricada con soldadora longitudinal, clase negra UNE EN 10255 serie media (DIN-2440), DN 80 mm, espesor4,05 mm, calidad del acero SM, incluso parte proporcional de codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes, pintura, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, completamente instalada y con uniones soldadas con arco eléctrico por soldadores especializados							
						0,00	33,58	0,00
03.06.15	**Tubería acero negro DN 40 mm c/sold para instalación de gasóleo**	MI						
	Suministro e instalación de reducciones, pasamuros, soportes, pintura, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, completamente instalada y con uniones soldadas con arco eléctrico por soldadores especializados							
						0,00	22,57	0,00
03.06.16	**Tubería acero negro DN 32 mm c/sold para instalación de gasóleo**	MI						
	Suministro e instalación de Tubería de acero fabricada con soldadora longitudinal, clase negra UNE EN 10255 serie media (DIN 2440) , DN 32 mm, espesor 3,25 mm, calidad del acero SM, incluso parte proporcional de codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes, pintura, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, completamente instalada y con uniones soldadas con arco eléctrico por soldadores especializados							
						0,00	20,26	0,00
03.06.17	**Tubería acero negro DN 25 mm c/sold para instalación de gasóleo**	MI						
	Suministro e instalación de Tubería de acero fabricada con soldadora longitudinal, clase negra UNE EN 10255 serie media (DIN 2440), DN 25 mm, espesor 3,25 mm, calidad del acero SM, incluso parte proporcional de codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes, pintura, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, completamente instalada y con uniones soldadas con arco eléctrico por soldadores especializados							
						0,00	17,33	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.18	**Tubería acero negro DN 20 mm c/sold para instalación de gasóleo**	MI						
	Suministro e instalación de Tubería de acero fabricada con soldadora longitudinal, clase negra UNE EN 10255 serie media (DIN 2440), DN 20 mm, espesor 2,65 mm, calidad del acero SM, incluso parte proporcional de codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes, pintura, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, completamente instalada y con uniones soldadas con arco eléctrico por soldadores especializados					0,00	12,24	0,00
03.06.19	**Tubería acero negro DN 15 mm c/sold para instalación de gasóleo**	MI						
	Suministro e instalación de Tubería de acero fabricada con soldadora longitudinal, clase negra UNE EN 10255 serie media (DIN 2440), DN 15 mm, espesor 2,65 mm, calidad del acero SM, incluso parte proporcional de codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes, pintura, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, completamente instalada y con uniones soldadas con arco eléctrico por soldadores especializados					0,00	11,86	0,00
03.06.20	**Válvula de corte DN15**	u						
	Suministro e instalación de Válvula de bola roscada, de DN15 de diámetro, PN-16 , formada por cuerpo latón cromado y bola de acero inoxidable con asiento de teflón, uniones roscadas, incluso cinta de teflón.					0,00	19,00	0,00
03.06.21	**Válvula de corte DN20**	u						
	Suministro e instalación de Válvula de bola roscada, de DN20 de diámetro, PN-16 , formada por cuerpo latón cromado y bola de acero inoxidable con asiento de teflón, uniones roscadas, incluso cinta de teflón.					0,00	24,35	0,00
03.06.22	**Válvula reductora DN15**	u						
	Suministro e instalación de Válvula reductora de presión de DN15 de diámetro marca INPRO para una presión máxima entrante de 15 kg y un caudal de 500 l/h con manómetro y salida regulable de 0 a 10 kg/cm2, incluso pequeño material y accesorios necesarios para su montaje. Instalada.					0,00	140,73	0,00
03.06.23	**Válvula de retención DN15**	u						
	Suministro e instalación de Válvula de retención de DN15 de diámetro PN-16 , tipo doble clapeta, formada con cuerpo de hierro fundido y clapeta de acero inoxidable equipada con bridas, contrabridas, juntas y tornillos.					0,00	120,85	0,00
03.06.24	**Filtro de gasoil DN15**	u						
	Suministro e instalación de Filtro autolimpiante de DN15 de diámetro con cuerpo, tapa y placa interior de aluminio, discos, separadoras, peine y portes internos en acero, incluso pequeño material y accesorios necesarios para su montaje PN16.					0,00	70,96	0,00
03.06.25	**Purgador DN15**	u						
	Suministro e instalación de Purgador de aire para gasóleo DN15 con conexión de desagüe.					0,00	37,69	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.26	**Contador volumétrico de gasoil c/emisor impulsos**	u						
	Suministro e instalación de Contador volumétrico para gasóleo caudal nominal de 300 l/h y un límite inferior de 10 l/h para una capacidad mínima de 1000 m3, roscado para instalación en local incluso pequeño material y accesorios necesarios para su montaje. Instalado y funcionando. Datos digitales y analógicos. IP 66.Integración ditrecta.PN16.					0,00	550,57	0,00
03.06.27	**Cuadro antideflagrante**	u						
	Suministro e instalación de Envolvente metálica antideflagrante categoría ATEX 94/9/CE II2G-EExd IIB T6-T4. Grado de protección IP65 para una tensión de 690V y una intensidad de 1200A con bornes de conexión de hasta mm2. Material de aleación de aluminio pintado en epoxy. Conteniendo interruptor de corte en carga de 40 A para entrada y cuatro interruptores magnetotérmicos de 10A para las salidas según esquema unifilar todos ellos actuables desde el exterior. Pulsador seta de emergencia. Todo ello montado y puesto en servicio.					0,00	619,47	0,00
03.06.28	**Litro de gasóleo C**	l						
	Suministro e instalación de litro de gasóleo C a depósito de gasóleo para calefacción incluyendo portes de camión cisterna.					0,00	0,75	0,00
	TOTAL 03.06							**0,00**
03.07	**GAS NATURAL**							
03.07.01	**Tubería acero negro DN 10 mm s/sold**	Ml.						
	Suministro e instalación de tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/8", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y soportes, totalmente instalada y probada. Incluso vaina de acero negro de 1" para garantizar la ventilación en caso de fuga de las tuberías de gas que transcurren por el interior del edificio					0,00	4,34	0,00
03.07.02	**Tubería acero negro DN 15 mm s/sold**	Ml.						
	Suministro e instalación de tubería de acero fabricada sin soldadura, clase negra UNE EN 10255 serie media, (DIN-2448) cumpliendo UNE EN 10208-2, DN 15 mm, espesor 2,65 mm, calidad acero ST 33.2, incluso parte proporcional de codos, tes, reducciones, soportes, pasamanos, pintura, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, completamente instalada y con uniones soldadas con arco eléctrico por soldadores especializados.					0,00	6,20	0,00
03.07.03	**Tubería acero negro DN 20 mm s/sold**	Ml.						
	Suministro e instalación de tubería de acero fabricada sin soldadura, clase negra UNE EN 10255 serie media, (DIN-2448) cumpliendo UNE EN 10208-2,DN 20 mm, espesor 2,65 mm, calidad acero ST 33.2, incluso parte proporcional de codos, tes, reducciones, soportes, pasamanos, pintura, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, completamente instalada y con uniones soldadas con arco eléctrico por soldadores especializados.					0,00	6,64	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.04	**MI Tubería acero negro DN 25 mm s/sold**							
	Suministro e instalación de tubería de acero fabricada sin soldadura, clase negra UNE EN 10255 serie media, (DIN-2448) cumpliendo UNE EN 10208-2, DN 25 mm, espesor 3,25 mm, calidad acero ST 33.2, incluso parte proporcional de codos, tes, reducciones, soportes, pasamanos, pintura, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, completamente instalada y con uniones soldadas con arco eléctrico por soldadores especializados.							
						0,00	21,29	0,00
03.07.05	**MI. Tubería acero negro DN 32 mm s/sold**							
	Suministro e instalación de tubería de acero fabricada sin soldadura, clase negra UNE EN 10255 serie media, (DIN-2448) cumpliendo UNE EN 10208-2, DN 32 mm, espesor 3,25 mm, calidad acero ST 33.2, incluso parte proporcional de codos, tes, reducciones, soportes, pasamanos, pintura, señalización, pruebas hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, completamente instalada y con uniones soldadas con arco eléctrico por soldadores especializados.							
						0,00	10,02	0,00
03.07.06	**Ud. Arm. Regul. (e.r.m.) 400-600 m3/h MPB-MPA s/seg**							
	Suministro e instalación de estación de regulación y medida ERM-1 de las siguientes características según esquema de proyecto: Presión de entrada : 0,4 a 5bar MPB. Presión de regulación : 100mbar MPA. Caudal : 400-600m3n/h, de gas natural d= 0,62 Tipo de consumo : Continuo Lado entrada MPB : Línea doble de filtraje y regulación Colector de entrada DN100. Lado salida MPA : Válvula de alivio de seguridad (VAS). Líneas de medida, (a) contador G 400 con by-pass. (b) y (c) G16 membranas sin by-pass. Conexiones de salida DN125/DN32/DN40. Consumo : Central Térmica, cocina, cocina de cafetería. modelo CR-MPB , fabricante Kromschroeder o equivalente compuesto por: 1 ud Contador turbina ELSTER-I G400 pn16 rango de medida 1/20. 1ud Conversor electrónico ELSTER-I mod EK 230, f(P,T,Z) clase C. 2 ud Contador de membranas Kromschroeder G16 2 MOP 100mbar Incluso Armario de chapa galvanizada con ventilaciones, según UNE 60620-3, UNE 60670 y UNE 60404 Instalación, pruebas ajustes y equilibrado							
						0,00	14.857,30	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.07	**Válvula gas bola DN15**	Ud.						
	Suministro e instalación de válvula de obturador esférico, homologada para gas, MOP5, con bridas de DN 15, PN16, o equivalente aprobado cuerpo de latón, bola de acero inoxidable , con elastómero NBR,PTFE, con Palanca de acero al cromo, agujero precinto, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería, totalmente instalado y probado. Según							
	UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718. Incluso certificado según especificaciones de compañía.					0,00	36,66	0,00
03.07.08	**Válvula gas bola DN20**	Ud.						
	Suministro e instalación de Válvula de obturador esférico, homologada para gas, MOP5, con bridas de DN 20, PN16, o equivalente aprobado cuerpo de latón, bola de acero inoxidable , con elastómero NBR,PTFE, con Palanca de acero al cromo, agujero precinto, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería, totalmente instalado y probado. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718. Incluso certificado según especificaciones de compañía.					0,00	42,91	0,00
03.07.09	**Válvula gas bola DN25**	Ud.						
	Suministro e instalación de Válvula de obturador esférico, homologada para gas, MOP5, con bridas de DN 25, PN16, o equivalente aprobado cuerpo de latón, bola de acero inoxidable , con elastómero NBR,PTFE, con Palanca de acero al cromo, agujero precinto, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería, totalmente instalado y probado. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718. Incluso certificado según especificaciones de compañía.					0,00	51,93	0,00
03.07.10	**Válvula gas bola DN32**	Ud.						
	Suministro e instalación de Válvula de obturador esférico, homologada para gas, MOP5, con bridas de DN 32, PN16, o equivalente aprobado cuerpo de latón, bola de acero inoxidable , con elastómero NBR,PTFE, con Palanca de acero al cromo, agujero precinto, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería, totalmente instalado y probado. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718. Incluso certificado según especificaciones de compañía.					0,00	55,69	0,00
03.07.11	**Filtro de gas DN32**	Ud.						
	Suministro e instalación de Filtro de gas DN32, con malla filtrante en material sintético lavable y completamente extraíble, de 50 Micras. Presión máxima de trabajo 6 bar.					0,00	40,60	0,00
03.07.12	**Regulador de Presión 15 Nm3/h**	Ud.						
	Suministro e instalación de Regulador de presión 100mbar/21 mbar 15 Nm3/h MADAS RG con VIS de mínima o equivalente aprobado					0,00	80,26	0,00
03.07.13	**Junta dieléctrica DN32**	Ud.						
	Suministro e instalación de junta dieléctrica DN32 PN10 Rigidez dieléctrica >3000 V Resistencia eléctrica >5MOhm					0,00	50,36	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.14	**Ud. Grifo de esfera D=1/2".**							
	Suministro e instalación de grifo de latón, esfera cromada con mariposa homologada por gas PN 5, para aparato a gas de D=1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería, totalmente instalado y probado. Serie Miño o equivalente aprobado. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718. Incluso certificado según especificaciones de compañía.					0,00	60,01	0,00
	TOTAL 03.07							**0,00**
03.08	**VENTILACIÓN PARKING**							
03.08.01	**ud Unidad de extracción 400º/2H 14.000 a 28.000m3/h**							
	Suministro e instalación de Unidad de extracción de aire UE VG de tipo centrífugo, con motor IP-55, totalmente instalado y funcionando, según especificaciones técnicas, incluso compuerta de sobrepresión a la salida del mismo de las dimensiones requeridas, para un caudal de aire de 14 a 28.000 m3/h, instalado incluida puesta en marcha del equipo. Caudal: 14.000 a 28.000 m3/h P est.: 40 mm c.a.					0,00	2.578,00	0,00
03.08.02	**ud Unidad de impulsión 14.000 a 28.000 m3/h**							
	Suministro e instalación de Unidad de ventilación para aporte de aire VI de tipo centrífugo, con motor IP-55, totalmente instalado y funcionando, según especificaciones técnicas, incluso compuerta de sobrepresión a la salida del mismo de las dimensiones requeridas, para un caudal de 14 a 28.000 m3/h. Caudal: 14 a 28.000 m3/h P est.: 40 mm c.a					0,00	2.400,00	0,00
03.08.03	**ud Det. de monóxido carbono tipo KMQ 212 CO 20**							
	Suministro e instalación de Equipo para la detección cuantitativa de monóxido de carbono en el aire ambiente marca ORTRAT o equivalente compuesto por: -1 Central detección de CO, ORTRAT, del tipo KMQ 212 CO+NO2 , vers. ND de 9 puntos de detección, con CERTIFICADO DE CONFORMIDAD de acuerdo con RD 2367/1985, con contraseña del Ministerio de Industria CDM000007, con vigencia hasta 23/02/2016. -1 Central detección de CO , ORTRAT, del tipo KMQ 212 CO+NO2 , vers. ND de 12 puntos de detección, con CERTIFICADO DE CONFORMIDAD de acuerdo con RD 2367/1985, con contraseña del Ministerio de Industria CDM000007, con vigencia hasta 23/02/2016. - Unidad de montaje de detectores tipo KMQ 212 de CO, con un total de 22 puntos de toma de muestra, incluyendo colocación de los armarios detectores con su anclaje, instalación del tubo OFLEX en tubo de plástico rígido libre de halógeno, montaje según descrito en IC 1352 y esquema CD 1011, colocado sobre pared o techo, incluida colocación de los filtros de aspiración y los propios equipos detectores KMQ 212 CO - zona Madrid. - Sistema informático montado en armario mural metálico formado por CPU embebido con 512 MB RAM, memoria flash de 1 GB y HD externo de 80 GB, licencia de SCADA tipo PLUTO_NT, licencia Windows 2000 y paquete de programas para: - Comunicaciones - Adquisición de datos - Telecontrol de ventiladores							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

- Ventilación en caso de fuego
- Gestión de ventilación
- Históricos de concentraciones y consumos
- Gráficos con históricos de niveles de concentración

- Monitor de pantalla TFT de 15? en color de alta resolución, con teclado completo incluido ratón.
- 1 Ud. de periféricos inteligentes tipo OPT 16, para la integración de señales de incendio, a instalar en el interior del cuadro del ordenador.
- 1 Ud. de suministro e instalación así como conexionado de BUS de comunicación, empleando el siguiente material:
- 160 m. de tubo de acero galvanizado de conducciones eléctricas, enchufable, M25
- 2 Uds. Cajas de registro y derivación tipo CE16/100
- 175 m. de cable de BUS apantallado especial para comunicaciones, resistente a la llama, tipo AFUMEX-FIRS o similar (UNE 50-200)
- Pequeño material de instalación
- Ud. de gastos de puesta en marcha de los equipos de telecontrol de ventiladores y de los detectores de monóxido de carbono, así como pruebas, incluidos gastos de desplazamiento, dietas, etc.
- 1 Ud cuadro de protección y maniobra, c/u para:

4	Ventilador impulsión de 5,5 kW c/u
2	Ventilador extracción de 11 kW c/u

1 Armario mural de perfiles del mismo material construido en chapa, reforzado con perfiles del mismo material, con cierre y pintado al horno sobre fondo desengrasado con pintura epoxi poliéster en color RAL 7032 (u otro a indicar por ustedes)

Van montados y cableados en el interior de c/u de los armarios los siguientes elementos:

1 Interruptor general 100 A
6 Relé diferencial tetrapolar de 25 A, corriente de defecto 300 mA con retardo de 1 segundo
4 Disyuntores, curva C, tetrapolar 10 A
2 Disyuntores, curva C, tetrapolar 20 A
4 Convertidor de frecuencia DANFOSS VLT HVAC Drive tipo FC 101 P5 k 0 de 5 kW, con 110% sobrepar, tensión 3 x 380 480 V potencia, protección térmica incorporada IP20, con filtro RFI A2 y con filtrado de armónicos (bobina intermedia), con display gráfico, intensidad nominal 9 A.
2 Convertidor de frecuencia DANFOSS VLT HVAC Drive tipo FC 101 P M 3 k 0 de 11 kW, con 110% sobrepar, tensión 3 x 380 480 V potencia, protección térmica incorporada IP20, con filtro RFI A2 y con filtrado de armónicos (bobina intermedia), con display gráfico, intensidad nominal 18 A.
6 Conmutador de maneta de 3 posiciones con cero en el centro XB2-BD33 con sus etiquetas AUTO-0-MAN correspondientes
6 Conmutador de maneta de 2 posiciones XB2-BD22 con su etiqueta VEL ALTA-BAJA
6 Piloto luminoso rojo (fallo)
6 Piloto luminoso verde (Marcha)
6 Relés auxiliares de enclavamiento maniobra para maniobra cuadro bomberos (24 V)
2 Ventilador monofásico 230V 50 Hz, con rejilla y filtro de entrada así como rejilla de salida
2 Termostato ambiental para una temperatura de maniobra de 30º

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C ? 40º C 2 Fusible de protección para el ventilador - Cableado hasta bornas en cable EXCELENT de baja emisión de humos Totalmente instalada y funcionamiento de acuerdo a planos y especificaciones técnicas adjuntas, incluso cuadro de maniobra (selector M-0-A y pilotos) de bomberos ubicado en sala seguridad P1 según esquema eléctrico de proyecto.					0,00	21.352,00	0,00
03.08.04	**Conducto de chapa**	**M²**						
	Suministro e instalación de Conducto rectangular para extracción de aire, construido en chapa galvanizada de diferentes espesores comprendidos entre 0.6 mm. y 1.2 mm., según tamaño y siguiendo la norma UNE-1506-7, incluso parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, codos, derivaciones, tés, reducciones, etc., incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanquidad, e incluido registros según RITE IT 1.1.4.3.4 (UNE-ENV 12097).					0,00	24,00	0,00
03.08.05	**Conducto rectangular chapa E300 60**	**m2**						
	Suministro e instalación de Conducto rectangular para impulsión y extracción de aire para montaje horizontal en un único sector de incendios, construido en chapa galvanizada con clasificación E300 60, con aportación de ensayo y clasificación conforme a normas EN 1366-9 y en 13501-4 , realizado en laboratorio oficial acreditado por ENAC, incluso parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanquidad, e incluido registros, según instrucciones de montaje emitidas por fabricante en su manual de instalación					0,00	39,64	0,00
03.08.06	**Conducto rectangular PROMAT**	**m2**						
	Suministro e instalación de Conducto rectangular para extracción de aire realizado en placa, EI 120 (v0 i<=>o) - S según UNE-EN 1366-1 y están formados por placa rígida a base de fibras, silicatos y otros aditivos, Promatect L500 "PROMAT", de 52 mm de espesor, densidad 500 kg/m³, conductividad térmica 0,09 W/(mK), tiras de 150 mm de anchura deplaca rígida a base de silicatos y otros aditivos, Promatect L "PROMAT", de 30 mm de espesor, densidad 450 kg/m³, conductividad térmica 0,083 W/(mK), para cubrir las juntas entre secciones de conducto y adhesivo de fibras de vidrio modificadas, K84 "PROMAT", para sellado de estanqueidad entre placa y trasdosado y entre placas. Se debe incluir emisión de certificado conforme a normas EN 1366-9 y EN- 13501-4, amparado en ensayos de laboratorios oficiales acreditados por ENAC.					0,00	118,20	0,00
03.08.07	**Rejilla retor.y extr. 1200x450mm**	**ud**						
	Suministro e instalación de Rejilla para retorno o extracción de aire, de 1200x450 mm., marca Trox o equivalente aprobado, para aparcamiento, construida en aluminio anodizado ó lacado color a definir en obra de simple deflexión con lamas fijas a 45º, regulación de caudal y marco de montaje, incluso plenum de conexión en chapa galvanizada con chapa perforada de reparto de aire y conexión circular ó rectangular lateral ó frontal.					0,00	36,90	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.08	**ud Rejilla impulsión 1000x450mm**							
	Suministro e instalación de Rejilla para impulsión de aire, de 1000x450 mm., marca Trox o equivalente aprobado, para aparcamiento, construida en aluminio anodizado ó lacado color a definir en obra de simple deflexión con lamas fijas a 45º, regulación de caudal y marco de montaje, incluso plenum de conexión en chapa galvanizada con chapa perforada de reparto de aire y conexión circular ó rectangular lateral ó frontal.					0,00	34,78	0,00
	TOTAL 03.08							**0,00**
03.09	**PRESURIZACIÓN ESCALERAS**							
03.09.01	**ud Kit sobrepresión escaleras**							
	Suministro e instalación de kit de sobrepresión de escaleras NovoventKIT DE SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS NOVOVENT o equivalente aprobado modelo B2-S para un caudal de 24.000 m3/h compuesto por dos ventiladores helicoidales con envolvente, un variador de frecuencia y un transmisor de presión diferencial. ? Caja en chapa galvanizada. En el modelo AXI BOX forrada interiormente con panel aislante clase M1. ? Hélices de termoplástico de inclinación variable según el exclusivo M.N.S. ? Motores con aislamiento clase F, protección IP 55. ? Temperatura de trabajo: de -30º hasta 70ºC. ? Sentido del aire: Motor hélice. ? Carcasa de ABS. Protección IP 54. ? Temperatura máxima de funcionamiento: -10º hasta +50ºC. ? Humedad del ambiente admisible: 0 - 95%. ? Modulación control vectorial sensorless. ? Control PID. Manual / Automático. ? Función Up/Down. ? Posibilidades de control a 2 y 3 hilos. ? Frecuencia de corte de 0,7 a 15kHz. ? 8 Velocidades programables. ? 1 salida digital programable. ? Analógicos de entrada: -10 +10; 0 ... 10 Vcc, 0 (4) ... 20 mA. ? Funcionamiento del ventilador programable. ? Comunicación RS 485 (LGBus, ModBus RTU). Totalmente instalado y funcionando					0,00	9.963,00	0,00
03.09.02	**M² Conducto de chapa**							
	Suministro e instalación de conducto rectangular para extracción de aire, construido en chapa galvanizada de diferentes espesores comprendidos entre 0.6 mm. y 1.2 mm., según tamaño y siguiendo la norma UNE-1506-7, incluso parte proporcional de todo tipo de accesorios y piezas especiales, codos, derivaciones, tés, reducciones, etc., incluso soportes, sujeción y sellado garantizando una perfecta estanquidad, e incluido registros según RITE IT 1.1.4.3.4 (UNE-ENV 12097).					0,00	24,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09.03	**Rejilla impulsión Trox 400x300**	Ud						
	Suministro y montaje de rejilla de doble deflexión marca TROX o equivalente aprobado , para sobrepresión de escaleras, de dimensiones 400x300 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye Suministro e instalación de marco metálico de montaje. Incluso plenum de conexión en chapa galvanizada con chapa perforada de reparto de aire y conexión circular ó rectangular lateral ó frontal.					0,00	32,65	0,00
	TOTAL 03.09							**0,00**
03.10	**MATERIAL DIVERSO CLIMATIZACIÓN**							
03.10.29	**Aceite sintético Poe Suniso**	l						
	Suministro e instalación de aceite sintético Poe Suniso para circuitos frigoríficos					0,00	15,00	0,00
03.10.77	**Batería de evaporador para bomba de calor Climaveneta WRLN/AN-1002**	Ud						
	Suministro e instalación de batería de evaporador para bomba de calor Climaveneta WRLN/AN-1002					0,00	9.000,00	0,00
03.10.95	**Bobina de solenoide 042c-12 ½" dn12, nbr 80ºc, 230v**	Ud						
	Suministro e instalación de Bobina de solenoide 042c-12 ½? dn12, nbr 80ºc, 230v					0,00	280,00	0,00
03.10.97	**Bomba de condensados Mitsubishi PLFY-P40VCM-E2**	Ud						
	Suministro e instalación de Bomba de condensados Mitsubishi PLFY-P40VCM-E2					0,00	100,00	0,00
03.10.24	**Bomba para recogida de condensados Saunermann**	Ud						
	Suministro e instalación de bomba para recogida de condensados Saunermann o similar					0,00	100,00	0,00
03.10.41	**Canaleta para tubos frigoríficos**	m.l						
	Suministro e instalación de canaleta de cualquier medida para tubos frigoríficos					0,00	5,00	0,00
03.10.107	**Compresor para refrigerante 404a Embraco (Aspera) 1 ½ cv**	Ud						
	Suministro e instalación de Compresor para refrigerante 404a EMBRACO (Aspera) 1 ½ cv					0,00	530,00	0,00
03.10.27	**Compresor para refrigerante R407 C - R 410 A desde 35 KW hasta 70 KW**	Ud						
	Suministro e instalación de compresor circuito frigorífico Danfoss o equivalente para refrigerante R407 C - R 410 A desde 35 kw hasta 70 kw.					0,00	2.400,00	0,00
03.10.28	**Compresor para refrigerante R407 C - R 410 A desde 70 KW hasta 150 KW**	Ud						
	Suministro e instalación de compresor circuito frigorífico Danfoss o equivalente para refrigerante R407 C - R 410 A desde 70 kw hasta 150 kw.					0,00	7.500,00	0,00
03.10.26	**Compresor para refrigerante R407 C - R 410 A hasta 35 KW**	Ud						
	Suministro e instalación de compresor circuito frigorífico Danfoss o equivalente para refrigerante R407 C - R 410 A hasta 35 kw					0,00	1.200,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.72	**Controlador BC CMB-P105V-G1**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador BC CMB-P105V-G1					0,00	3.960,00	0,00
03.10.44	**Convector TL 10 N Soler y Palau**	Ud						
	Suministro e instalación de Convector TL 10 N Soler y Palau o equivalente					0,00	67,40	0,00
03.10.45	**Convector TLS 503 T Soler y Palau**	Ud						
	Suministro e instalación de Convector TLS 503 t Soler y Palau o equivalente					0,00	100,00	0,00
03.10.49	**Cortina de aire mod. Cor F 1000 N**	Ud						
	Suministro e instalación de Cortina de aire para puertas de entrada Modelo COR F 1000 N marca SP o equivalente					0,00	600,00	0,00
03.10.83	**Cuadro de 700x700 mm. serigrafiado con esquema de principio de la instalación térmica**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro de 700x700 mm. serigrafiado con esquema de principio de la instalación térmica.					0,00	200,00	0,00
03.10.42	**Destrucción de refrigerante gas fluorado**	Kg						
	Obtención y ejecución de certificado de destrucción de residuo peligroso (refrigerante de cualquier tipo) incluyendo envase autorizado, portes y todo tipo de tasas y tramitación					0,00	25,00	0,00
03.10.108	**Display de temperatura y humedad relativa Sanara modelo S132 verde**	Ud						
	Suministro e instalación de Display de temperatura y humedad relativa Sanara modelo S132 verde					0,00	750,00	0,00
03.02.03.256	**Equipo portátil de aire acondicionado Dolce Clima Olimpia splendid referencia 01598**	Ud						
	Suministro e instalación de equipo portátil de aire acondicionado dolce clima olimpia splendid referencia 01598					0,00	450,00	0,00
03.02.03.257	**Fan coil de techo casette Ciat modelo 630 de dos tubos**	Ud						
	Suministro e instalación de Fan coil de techo casette Ciat modelo 630 de dos tubos					0,00	800,00	0,00
03.02.03.247	**Fancoil vertical con envolvente desde 5,1 kw hasta 10 kw con motor EC**	Ud						
	Suministro e instalación de Fancoil vertical/horizontal, filtro G3, con envolvente desde 5,1 KW hasta 10 KW con motor EC 2t/4t incluyendo bandeja de drenaje y válvulas de 2V/3V con termostato digital, pies de apoyo marca Daikin o similar					0,00	1.300,00	0,00
03.02.03.246	**Fancoil vertical con envolvente hasta 5 kw con motor EC**	Ud						
	Suministro e instalación de Fancoil vertical/horizontal, filtro G3, con envolvente hasta 5 KW con motor EC 2t/4t incluyendo bandeja de drenaje y válvulas de 2V/3V con termostato digital, pies de apoyo marca Daikin o similar					0,00	1.000,00	0,00
03.10.02	**Filtro absoluto H14 1200x600x69 mm EN-1822**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro absoluto H14 600x600x69 mm EN-1822 con marco en aluminio extrusionado, juntas de estanqueidad de 1 pieza en poliuretano, rejilla de aluminio expandido pintada							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	200,00	0,00
03.10.01	**Filtro absoluto H14 900x600x69 EN-1822**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro absoluto de dimensiones 600 x 300							
						0,00	120,00	0,00
03.10.31	**Filtro deshidratador para circuito frigorífico hasta 70 KW**	u						
	Suministro e instalación de filtro deshidratador para circuito frigorífico hasta 70 kw							
						0,00	90,00	0,00
03.10.03	**Filtro F3 de 600x600**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo F3 DE 600x600							
						0,00	43,00	0,00
03.10.04	**Filtro F6 600x300x48**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo F4 de dimensiones 400 x 350 x 48							
						0,00	67,00	0,00
03.10.07	**Filtro F7 288x593x292**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro F7 alta eficacia 288x593x292 o similar							
						0,00	66,00	0,00
03.10.06	**Filtro F7 600x600x 292**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro F7 alta eficacia 600x600x 292							
						0,00	100,00	0,00
03.10.23	**Filtro F7 para recuperador Servimelt hasta 500x400x48 cm**	Ud						
	Suministro e instalación de filtro para recuperador Servimelt F7 hasta 500x400x48 cm							
						0,00	50,00	0,00
03.10.103	**Filtro F7compacto Ecopleat con marco acero galvanizado, con 2 rejillas**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro compacto F7 Ecopleat metal 3gpm marco acero galvanizado, con 2 rejillas. (referencia : 1020h28759297							
						0,00	95,00	0,00
03.10.05	**Filtro F8 600x600x48**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo F4 de dimensiones 400 x 350 x 48							
						0,00	97,00	0,00
03.10.22	**Filtro F8 para recuperador Servimelt hasta 500x400x48 cm**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro para recuperador Servimelt F8 hasta 500x400x48 cm							
						0,00	70,00	0,00
03.10.10	**Filtro F9 miniplegado alta eficacia 288x593x292**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro F9 miniplegado alta eficacia 288x593x292							
						0,00	70,00	0,00
03.10.11	**Filtro F9 miniplegado alta eficacia 593x593x292**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro F9 miniplegado alta eficacia 593x593x292							
						0,00	100,00	0,00
03.10.08	**Filtro G5 30X60**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo G5 de dimensiones 30 x 60							
						0,00	22,00	0,00
03.10.09	**Filtro G5 60X60**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro tipo G5 de dimensiones 60 x 60							
						0,00	30,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.87	**Filtro Opakfil F8 es9_epm1 80%_592x592x296**	Ud						
	Suministro e instalación de FILTRO Opakfil ES9_ePM1 80%_592x592x296-00 F8.					0,00	110,00	0,00
03.10.104	**Filtro Opakfil st8_epm1 70%_592x287x296**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro opakfil st8_epm1 70%_592x287x296-00 cod: 2511538000					0,00	90,00	0,00
03.10.93	**Filtro-regulador de 3/8" para aire comprimido**	Ud						
	Suministro e instalación de filtro-regulador de 3/8" para aire comprimido, marca NORGREN, y rango de funcionamiento 0,4-10 bar. Incluido accesorios, pequeño material y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completamente terminada					0,00	171,00	0,00
03.10.32	**Grupo Monoblock Zanotti split techo alta y media tª de 1 KW para R-404A**	Ud						
	Suministro e instalación de grupo Monoblock Zanotti split techo alta y media tª de 1 KW para R-404A para cámara frigorífica de laboratorio					0,00	3.200,00	0,00
03.10.48	**Interruptor de flujo Johnson Controls F61TB-9100**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor de flujo Johnson Controls F61TB-9100					0,00	300,00	0,00
03.10.94	**Junta caldera roca 260cm x 20mm grosor**	Ud						
	Suministro e instalación de Junta caldera roca 260cm x 20mm grosor					0,00	50,00	0,00
03.10.89	**Kit humedad completo HAK93H Emerson**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit humedad completo HAK93H Emerson					0,00	954,00	0,00
03.10.91	**Motor Elco 3FL 60-40 3V**	Ud						
	Suministro e instalación de Motor Elco 3FL 60-40 3 Velocidades					0,00	300,00	0,00
03.10.92	**Nebulizador exteriores 15mt az kit**	Ud						
	Suministro e instalación de Nebulizador exteriores 15mt az kit.					0,00	27,00	0,00
03.10.30	**Nitrógeno para realización de soldaduras de circuitos frigoríficos**	l						
	Suministro e instalación de nitrógeno para realización de soldaduras en circuitos frigoríficos					0,00	15,00	0,00
03.10.14	**Pilas Panasonic AA LR06 1.5V**	Ud						
	Suministro e instalación de PILAS PANASONIC AA LR6 1.5V					0,00	1,00	0,00
03.10.15	**Pilas Panasonic AAA LR03 1.5V**	Ud						
	Suministro e instalación de PILAS PANASONIC AAA LR03 1.5V					0,00	0,50	0,00
03.10.13	**Pilas Varta alcalinas AA LR06 1.5V**	Ud						
	Suministro e instalación de PILA ALKALINA VARTA AA LR06 1.5V					0,00	1,00	0,00
03.10.12	**Pilas Varta alcalinas AAA LR03 1.5V**	Ud						
	Suministro e instalación de Pila alkalina Varta AAA 1,5 v					0,00	0,50	0,00
03.10.43	**Placa digital para cámara frigorífica XW270K**	Ud						
	Suministro e instalación de placa digital para cámara frigorífica XW270K					0,00	300,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.88	**Placa electrónica para unidad exterior de cámara frigorífica KIDE**	Ud						
	Suministro e instalación de Placa electrónica KIDE para unidad exterior de cámara frigorífica.					0,00	318,00	0,00
03.10.82	**Placa microprocesador SW270K para cámara frigorífica**	Ud						
	Suministro e instalación de placa microprocesador SW270K para cámara frigorífica					0,00	360,00	0,00
03.10.39	**Presostato para circuito frigorífico Danfoss**	ud						
	Suministro e instalación de Presostato para circuito frigorífico Danfoss					0,00	80,00	0,00
03.10.38	**Refrigerante R-32**	kg						
	Suministro e instalación de Carga de Refrigerante R-32					0,00	22,00	0,00
03.10.34	**Refrigerante R-404 A**	kg						
	Suministro e instalación de Carga de Refrigerante R-404 A					0,00	50,00	0,00
03.10.35	**Refrigerante R-407 C**	kg						
	Suministro e instalación de Carga de Refrigerante R-407 C					0,00	30,00	0,00
03.10.33	**Refrigerante R-410 A**	kg						
	Suministro e instalación de Carga de Refrigerante R-410 A					0,00	30,00	0,00
03.10.36	**Refrigerante R-422 D**	kg						
	Suministro e instalación de Carga de Refrigerante R-422 D					0,00	50,00	0,00
03.10.37	**Refrigerante R-438 A**	kg						
	Suministro e instalación de Carga de Refrigerante R-438 A					0,00	50,00	0,00
03.10.96	**Relé control secuencia y presencia de fase**	Ud						
	Suministro e instalación de Relé control secuencia y presencia de fase					0,00	170,00	0,00
03.10.109	**Sonda complementaria para panel S132**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda complementaria para panel S132					0,00	140,00	0,00
03.10.40	**Soportes y amortiguadores para unidades exteriores de climatización**	ud						
	Suministro e instalación de cuatro soportes y amortiguadores para unidades exteriores de climatización					0,00	35,00	0,00
03.10.86	**Termostato digital Danfoss programable modelo TP5001-M**	Ud						
	Suministro e instalación de Termostato digital Danfoss programable modelo TP5001-M					0,00	120,00	0,00
03.10.80	**Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 1/2"**	m						
	Suministro e instalación de Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 1/2"					0,00	4,00	0,00
03.10.78	**Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 1/4"**	m						
	Suministro e instalación de Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 1/4"					0,00	2,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.79	**Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 3/8"**	m						
	Suministro e instalación de Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 3/8"					0,00	3,00	0,00
03.10.81	**Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 5/8"**	m						
	Suministro e instalación de Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 5/8"					0,00	6,00	0,00
03.10.46	**Válvula de expansión circuito frigorífico Emerson L83UA**	Ud						
	Suministro e instalación de válvula de expansión circuito frigorífico Emerson L83UA					0,00	250,00	0,00
03.10.84	**Válvula equilibrio referencia 2220 para cámara congeladora**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula equilibrio referencia 2220 para cámara congeladora					0,00	500,00	0,00
03.10.90	**Ventilador de condensadora de equipo Emerson S10UA**	Ud						
	Suministro e instalación de Ventilador de condensadora Emerson de equipo S10UA					0,00	720,00	0,00
03.02.03.258	**Ventilador marca EBM de 19 w para fancoil**	Ud						
	Suministro e instalación de Ventilador marca EBM de 19 W para fancoil					0,00	80,00	0,00
03.11.01	**Control analítico y toma de muestra en torre de refrigeración según RD 865/2003**	Ud						
	Ejecución de Control analítico y toma de muestra en torre de refrigeración según RD 865/2003					0,00	100,00	0,00
03.11.02	**Control analítico y toma de muestra en sistema de acs, agua fría según RD 865/2003**	Ud						
	Ejecución de control analítico y toma de muestra en sistema de acs, agua fría según RD 865/2003					0,00	75,00	0,00
03.11.03	**Limpieza y desinfección de torre de refrigeración inicio temporada segun RD 865/2003**	Ud						
	Limpieza y desinfección de torre de refrigeración inicio temporada segun RD 865/2003					0,00	400,00	0,00
03.11.04	**Choque térmico en termo electrico de acs según RD 865/2003**	Ud						
	Ejecución de Choque térmico en termo electrico de acs según RD 865/2003					0,00	40,00	0,00
03.11.05	**Limpieza y desinfección de fuente de agua fría para beber**	Ud						
	Limpieza y desinfección de fuente de agua fría para beber					0,00	50,00	0,00
03.11.06	**Limpieza y desinfección de acumulador de acs hasta 2000 l**	Ud						
	Limpieza y desinfección de acumulador de acs hasta 2000 l					0,00	800,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11.07	**Limpieza y desinfección de acumulador de algibe de agua fría hasta 2000 l**							
	Limpieza y desinfección de acumulador de algibe de agua fría hasta 2000 l							
						0,00	200,00	0,00
03.11.08	**Jornada de limpieza y desinfección de conductos, rejillas, difusores en día festivo**	Ud						
	Jornada de limpieza y desinfección de conductos, rejillas, difusores en día festivo formada por dos operarios y unidad de limpieza de conductos							
						0,00	1.000,00	0,00
03.11.09	**Inspección de calidad de aire en interiores segun UNE 100012 y 171330 en edificios con potencia superior a 70 kw**	Ud						
	Inspección de calidad de aire en interiores segun UNE 100012 y 171330 en edificios con potencia superior a 70 kw							
						0,00	1.200,00	0,00
03.11.10	**Ensayo de nivel de ruido ambiental generado por actividad realizado en cualquier horario**	Ud						
	Realización de Ensayo de nivel de ruido ambiental generado por actividad realizado en cualquier horario							
						0,00	1.000,00	0,00
03.11.11	**Estudio de sistema de ventilación de un edificio hasta 2500 m2 con mediciones e informe**	Ud						
	Realización de estudio de sistema de ventilación de un edificio hasta 2500 m2 con mediciones e informe							
						0,00	1.500,00	0,00
03.11.12	**Balómetro modelo Tabmaster 6715 para captura de aire**	Ud						
	Suministro de Balómetro modelo Tabmaster 6715 para captura de aire con las siguientes caracteristicas: rango de doble caudal 40-420 m3/h. velocidad de aire 0,15-40 m/scon tubo pitot y 0,15-15 m/s (matriz de velocidad). Rango de tª: 0 a 50ºC. Humedad 0 a 100%. almacenamiento ahsta 800 registros. Suministrado con capucha de 610x610 mm. peso de 3,6 Kg. incluye micromanómetro 6700, cable USB o bluetooth. software de volcado de datos, maleta de transporte y certificado de calibración.							
						0,00	4.250,00	0,00
	TOTAL 03.10							**0,00**
	TOTAL 03							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**COMUNICACIONES**							
04.01								
04.01.01	**Tubo corrugado rojo doble pared de 63 mm**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Tubo para instalación enterrada, DRN63 de AISCAN o equivalente, según UNE EN 50086-2-4, de 63 mm de diámetro con guía incorporada, completo de accesorios de unión					0,00	2,00	0,00
04.01.02	**Armario para Servidor en CPD**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Armario para alojamiento de servidores en CPD mediante Rack de 19" 42U A800 F1000 mm con ruedas, conteniendo: 1 kit de ventilación, 2 cajetines de 8 tomas red con interruptor bipolar, 1 dispositivo doble de fijación para montaje 19'', disponiendo de estructura metálica, tapas laterales, puertas desmontables de metal perforado con cerradura y llave maestrada; instalado, conexionado, etiquetado según ANSI/TIA/EIA-606, verificado y certificado clase Ea según segunda revisión de ISO/IEC 11801.					0,00	1.305,00	0,00
04.01.03	**Repartidor RITI**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Repartidor para RITI de la instalación de Voz-Datos de 3M o equivalente, formado por 1 armario Rack de 19" 42U A800 F800 mm con ruedas, conteniendo: 1 kit de ventilación, 1 cajetín de 8 tomas red con interruptor bipolar, 1 dispositivo doble de fijación para montaje 19'', 1 perfil para STG 10 pares, 14 regletas 10 pares corte y prueba, 2 portaetiquetas 10 pares, 3 lotes de 100 portaetiquetas laterales, 2 pasacables mixtos 1U, 2 paneles f.o. 24 puertos y adaptadores LC dúplex, 4 módulos pigtail LC 50/125 OM3 2 m con casette DIN; instalado, conexionado, etiquetado según ANSI/TIA/EIA-606, verificado y certificado clase Ea según segunda revisión de ISO/IEC 11801.					0,00	2.338,00	0,00
04.01.04	**Repartidor RITS**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Repartidor para RITS de la instalación de Voz-Datos de 3M o equivalente, formado por 1 armario Rack de 19" 42U A800 F800 mm con ruedas, conteniendo: 1 kit de ventilación, 1 cajetín de 8 tomas red con interruptor bipolar, 1 dispositivo doble de fijación para montaje 19'', 1 perfil para STG 10 pares, 14 regletas 10 pares corte y prueba, 2 portaetiquetas 10 pares, 3 lotes de 100 portaetiquetas laterales, 2 pasacables mixtos 1U, 2 paneles f.o. 24 puertos y adaptadores LC dúplex, 4 módulos pigtail LC 50/125 OM3 2 m con casette DIN; instalado, conexionado, etiquetado según ANSI/TIA/EIA-606, verificado y certificado clase Ea según segunda revisión de ISO/IEC 11801.					0,00	2.233,00	0,00
04.01.05	**Band. metálica perf. Sendzimir c/tapa 100x100 mm E-90 EE 6mm2**	**Ml**						
	Suministro e instalación de Bandeja metálica perforada con tapa (canal) de 100x100 mm, CABLOFIL o equivalente, modelo BP100, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad según norma UNE-EN 10327, certificado E90 como mínimo de resistencia al fuego mediante ensayo a 1000º C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 6 mm2; instalada.					0,00	24,06	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.06	**MI Band. metálica perf. Sendzimir c/tapa 100x200 mm E-90 EE 6mm2**							
	Suministro e instalación de Bandeja metálica perforada con tapa (canal) de 100x200 mm, CABLOFIL o equivalente, modelo BP100, construida en chapa de acero galvanizado Sendzimir con borde de seguridad según norma UNE-EN 10327, certificado E90 como mínimo de resistencia al fuego mediante ensayo a 1000º C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 6 mm2; instalada.					0,00	27,09	0,00
04.01.07	**MI Cable monotubo 24 f.o. LSZH 50/125 OM3**							
	Suministro e instalación de Cable monotubo para interior/exterior, relleno de gel con fibra de vidrio, LSZH, libre de halógenos, con 24 fibras ópticas OM3 50/125, para enlaces verticales Datos-Imagen Digital, 3M o equivalente; instalado, conexionado, etiquetado según ANSI/TIA/EIA-606, verificado y certificado clase Ea según segunda revisión de ISO/IEC 11801.					0,00	9,24	0,00
04.01.08	**MI Cable monotubo 2 f.o. LSZH 50/125 OM3**							
	Suministro e instalación de Cable monotubo para interior/exterior, relleno de gel con fibra de vidrio, LSZH, libre de halógenos, con 2 fibras ópticas OM3 50/125, para enlaces horizontales Datos-Imagen Digital, 3M o equivalente; instalado, conexionado, etiquetado según ANSI/TIA/EIA-606, verificado y certificado clase Ea según segunda revisión de ISO/IEC 11801.					0,00	2,82	0,00
04.01.09	**MI Cable 4 pares LSZH Cat.6A F/UTP 500 MHz**							
	Suministro e instalación de Cable de 4 pares trenzados de cobre F/UTP LSZH Categoría 6A, libre de halógenos, 500 MHz, para distribución de Voz-Datos, 3M o equivalente; instalado, conexionado, etiquetado según ANSI/TIA/EIA-606, verificado y certificado clase Ea según segunda revisión de ISO/IEC 11801.					0,00	0,57	0,00
04.01.10	**MI Cable 25 pares LSZH Cat. 5**							
	Suministro e instalación de Cable de 25 pares trenzados Categoría 5, LSZH, para enlaces verticales, 3M o equivalente; instalado, conexionado, etiquetado según ANSI/TIA/EIA-606, verificado y certificado clase Ea según segunda revisión de ISO/IEC 11801.					0,00	2,86	0,00
04.01.11	**Ud Toma PAR RJ45 STP Cat.6A en Caja de Mecanismos Eléctricos**							
	Suministro e instalación de Toma en PAR (Puesto de Acceso a la Red), 3M o equivalente, conteniendo 1 base RJ45 STP Cat.6A 45x45 y 1 frontal 45x45 para 1 RJ45 para integrar en Caja de Mecanismos Eléctricos prevista en el Capítulo de Electricidad; instalada, conexionada, etiquetada según ANSI/TIA/EIA-606, verificada y certificada clase Ea según segunda revisión de ISO/IEC 11801.					0,00	9,99	0,00
04.01.12	**Ud Toma f.o. en Caja de Mecanismos Eléctricos**							
	Suministro e instalación de Toma de fibra óptica en PAR (Puesto de Acceso a la Red), 3M o equivalente, conteniendo 1 soporte y marco para empotrar 45x45, 2 pigtail f.o. multimodo 50/125 LC OM3 2 m, 1 adaptador dúplex hembra f.o. multimodo LC, incluso 1 cordón f.o. multimodo LC/LC 3 m libre de halógenos; instalada, conexionada, etiquetada según ANSI/TIA/EIA-606, verificada y certificada clase Ea según segunda revisión de ISO/IEC 11801.					0,00	41,09	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.13	**Cordón RJ45/RJ45 3m S/FTP LSZH Cat.6A**	Ud						
	Suministro e instalación de Cordón RJ45/RJ45 de 4 pares trenzados apantallados S/FTP de categoría 6a para puestos de trabajo, 3M o equivalente, 3 m de longitud, con cubierta libre de halógenos, emisión de humos y opacidad reducida, no propagador del incendio; instalado, conexionado, etiquetado según ANSI/TIA/EIA-606, verificado y certificado clase Ea según segunda revisión de ISO/IEC 11801.					0,00	6,90	0,00
04.01.14	**Puesta a tierra Instalación de Comunicaciones**	Ud						
	Suministro e instalación de Puesta a tierra de la Instalación de Comunicaciones, realizada mediante conductor de cobre desnudo de 50 mm2, incluso línea principal con conductor RV-0,6/1 kV, electrodo de puesta a tierra según configuración UNESA, 2 puentes de comprobación y cajas de seccionamiento a tierra, accesorios de unión fijación y montaje; instalada.					0,00	1.090,00	0,00
04.01.15	**Cable coaxial de antena 75 ohmios**	m.l.						
	Suministro e instalación de cable coaxial de antena 75 ohmios					0,00	0,70	0,00
04.01.16	**Cable T-100 PE Televes negro.**	m.l.						
	Suministro e instalación de cable T-100 PE Televes negro					0,00	1,20	0,00
	TOTAL 04.01							**0,00**
	TOTAL 04							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	**MEGAFONÍA**							
05.01	**MATERIALES**							
05.01.01	**Ud Armario Rack 19" 42U**							
	Suministro e instalación de Armario rack metálico de 19'' y 42U de altura, BOSCH o equivalente, modelo SNTR-42, 800mm de profundidad, con unidad de ventilación controlada por termostato, regleta con 8 tomas de corriente tipo schuko e interruptor general, y ruedas, construido en acero y acabado en pintura epoxi, incluyendo puerta trasera y paneles laterales desmontables, puerta frontal con cristal transparente y cerradura, guías laterales, bandejas de componentes, placas ciegas y tornillería; montado, cableado, verificado y con documentación técnica.							
						0,00	1.762,00	0,00
05.01.02	**Ud Armario Rack 19" 33U**							
	Suministro e instalación de Armario rack metálico de 19'' y 33U de altura, BOSCH o equivalente, modelo SNTR-33, 800mm de profundidad, con unidad de ventilación controlada por termostato, regleta con 8 tomas de corriente tipo schuko e interruptor general, y ruedas, construido en acero y acabado en pintura epoxi, incluyendo puerta trasera y paneles laterales desmontables, puerta frontal con cristal transparente y cerradura, guías laterales, bandejas de componentes, placas ciegas y tornillería; montado, cableado, verificado y con documentación técnica.							
						0,00	1.540,00	0,00
05.01.03	**Ud Armario Rack 19" 12U**							
	Suministro e instalación de Armario rack metálico de 19'' y 12U de altura, BOSCH o equivalente, modelo SNTR-12, 800mm de profundidad, con unidad de ventilación controlada por termostato, regleta con 8 tomas de corriente tipo schuko e interruptor general, y ruedas, construido en acero y acabado en pintura epoxi, incluyendo puerta trasera y paneles laterales desmontables, puerta frontal con cristal transparente y cerradura, guías laterales, bandejas de componentes, placas ciegas y tornillería; montado, cableado, verificado y con documentación técnica.							
						0,00	956,14	0,00
05.01.04	**Ud Controlador Red Megafonía**							
	Suministro e instalación de Controlador de Red para sistema de Megafonía Praesideo, BOSCH o equivalente, modelo PRS-NCO-3, certificada según EN-54/16 y EN-60849, para montaje en rack de 19", 2U de altura, con capacidad de gestión de hasta 28 canales de audio simultáneos, almacenamiento digital de mensajes pregrabados, interfaz Ethernet fibra óptica para configuración, control, diagnóstico y registro, fuente de alimentación eléctrica normal (230Vca) y de emergencia (48Vcc) conmutables automáticamente, incluso software de configuración, diagnóstico, registro y transferencia de archivos; completamente instalada y funcionando.							
						0,00	2.160,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.05	**Ud Amplificador 1x500W**							
	Suministro e instalación de Amplificador de potencia 1x500W, BOSCH o equivalente, modelo PRS-1B500, certificado según EN-54/16 y EN-60849, 1 canal Clase D de gran rendimiento con una potencia nominal de salida de 500W RMS, conectable a la Red de Megafonía a través del interface multicanal PRS-16MCI, tensión de salida seleccionable a 70 y 100V, totalmente supervisable, relación señal/ruido >85 dB, respuesta de frecuencia 60-19.000 Hz, para montaje en rack de 19", 2U de altura; completamente instalado y funcionando.					0,00	737,96	0,00
05.01.06	**Ud Amplificador 2x250W**							
	Suministro e instalación de Amplificador de potencia 2x250W, BOSCH o equivalente, modelo PRS-2B250, certificado según EN-54/16 y EN-60849, 2 canales Clase D de gran rendimiento con una potencia nominal de salida de 250W RMS por canal, conectable a la Red de Megafonía a través del interface multicanal PRS-16MCI, tensión de salida seleccionable a 70 y 100V, totalmente supervisable, relación señal/ruido >85 dB, respuesta de frecuencia 60-19.000 Hz, para montaje en rack de 19", 2U de altura; completamente instalado y funcionando.					0,00	923,60	0,00
05.01.07	**Ud Amplificador 4x125W**							
	Suministro e instalación de Amplificador de potencia 4x125W, BOSCH o equivalente, modelo PRS-4B125, certificado según EN-54/16 y EN-60849, 4 canales Clase D de gran rendimiento con una potencia nominal de salida de 125W RMS por canal, conectable a la Red de Megafonía a través del interface multicanal PRS-16MCI, tensión de salida seleccionable a 70 y 100V, totalmente supervisable, relación señal/ruido >85 dB, respuesta de frecuencia 60-19.000 Hz, para montaje en rack de 19", 2U de altura; completamente instalado y funcionando.					0,00	1.104,09	0,00
05.01.08	**Ud Fuente de Alimentación / Cargador Baterías**							
	Suministro e instalación de Fuente de Alimentación y cargador de baterías, BOSCH o equivalente, modelo PRS-48CH12, certificado según EN-54-4, 230 Vca / 48 Vcc, controlado por microprocesador; completamente instalada y funcionando.					0,00	1.024,00	0,00
05.01.09	**Ud Batería 12 V 100 Ah**							
	Suministro e instalación de Batería 12 V 100 Ah, BOSCH o equivalente, modelo BAT.VRLA, terminales de acceso frontal, preparada para 48 V y otros sistemas de 19 '', configuración en serie y en paralelo; completamente instalada y funcionando.					0,00	337,00	0,00
05.01.10	**Ud Altavoz empotrar 6W, 96 dB 6W/1m/1kHz**							
	Suministro e instalación de Altavoz circular para montaje empotrado, BOSCH o equivalente, modelo LC1-WM06E8, certificado según EN-54/16 y EN-60849, potencia nominal 6W con conexiones a 3, 1,5 y 0,75W, tensión de entrada seleccionable a 70 y 100V, respuesta en frecuencia 85-20.000Hz, presión acústica a potencia nominal 96dB (6W, 1m, 1kHz), 220mm de diámetro y 125mm de profundidad, terminales cerámicos, fusible térmico y cableado resistente a las altas temperaturas, fabricado en acero blanco RAL 9010; completamente instalado y funcionando.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	27,30	0,00
05.01.11	**Caja de superficie para montaje en pared y techo**	Ud						
	Suministro e instalación de Caja de superficie para los altavoces de la serie LC1, BOSCH o equivalente, modelo LC1-CSMB, para montaje en pared y techo, construida en ABS blanco RAL 9010 certificada según EN-54; instalada.							
						0,00	10,12	0,00
05.01.12	**Proyector Acústico unidireccional 10W, 96 dB 10W/1m/1kHz IP65**	Ud						
	Suministro e instalación de Proyector acústico unidireccional, BOSCH o equivalente, modelo LP1-UC10E-1, certificado según EN-54/16 y EN-60849, IP65, potencia nominal 10W con conexiones a 5, 2,5 y 1,25W, respuesta en frecuencia 75-20.000Hz, presión acústica a potencia nominal 96dB (10W, 1m, 1kHz), 300mm de longitud y 185mm de profundidad, terminales cerámicos, fusible térmico y cableado resistente a las altas temperaturas, fabricado en ABS blanco RAL 9010 resistente a los golpes y biodegradable según UL 94 V 0; completamente instalado y funcionando.							
						0,00	52,05	0,00
05.01.13	**Punto toma altavoz empotrado RF**	Ud						
	Suministro e instalación de Punto Resistente al Fuego de toma para altavoz realizado en tubo flexible reforzado libre de halógenos, cajas de empotrar, conductor trenzado y apantallado de 2x2,5 mm2 Resistente al Fuego durante 30 minutos, incluso parte proporcional de cableado canalizado por bandeja de comunicaciones por pasillos, e instalación hasta los amplificadores, mandos, módulos, micrófonos, etc., instalado.							
						0,00	48,48	0,00
05.01.14	**Preamplificador modular con capacidad para 12 tarjetas PM712, 4 módulos E/S y 1 módulo E. prioridad**	Ud						
	Suministro e instalación de Preamplificador modular con capacidad para 12 tarjetas PM712, 4 módulos E/S y 1 módulo E. prioridad							
						0,00	550,00	0,00
05.01.15	**Unidad de potencia modular 4x60 W UP-60 M4**	Ud						
	Suministro e instalación de unidad de potencia modular 4x60 W UP-60 M4							
						0,00	700,00	0,00
	TOTAL 05.01							**0,00**
	TOTAL 05							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	**GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA**							
06.01	**GTC-TREND**							
06.01.01	**Ud Controlador programable hasta 192 señales**							
	Suministro e instalación de Controlador libremente programable y expandible de la serie IQ4e marca TREND con protocolo BACnet, servidor XML web interno, comunicaciones en Ethernet 10/100 Mbps vía TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor local, USB para ingeniería local y Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria, sincronización automática horaria y horario verano vía Servidor NTP (protocolo sincronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35 y alimentación a 230 Vca y 50/60 Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y 90.000 brIQs con capacidad hasta 192 señales mediante módulos expansión de entradas.							
						0,00	1.703,75	0,00
06.01.02	**Ud Controlador programable hasta 128 señales**							
	Suministro e instalación de Controlador libremente programable y expandible de la serie IQ4e marca TREND con protocolo BACnet, servidor XML web interno, comunicaciones en Ethernet 10/100 Mbps vía TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor local, USB para ingeniería local y Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria, sincronización automática horaria y horario verano vía Servidor NTP (protocolo sincronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35 y alimentación a 230 Vca y 50/60 Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y 90.000 brIQs con capacidad hasta 128 señales mediante módulos expansión de entradas.							
						0,00	1.530,00	0,00
06.01.03	**Ud Controlador programable hasta 96 señales**							
	Suministro e instalación de Controlador libremente programable y expandible de la serie IQ4e marca TREND con protocolo BACnet, servidor XML web interno, comunicaciones en Ethernet 10/100 Mbps vía TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor local, USB para ingeniería local y Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria, sincronización automática horaria y horario verano vía Servidor NTP (protocolo sincronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35 y alimentación a 230 Vca y 50/60 Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y 90.000 brIQs con capacidad hasta 128 señales mediante módulos expansión de entradas.							
						0,00	1.389,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.04	**Controlador programable hasta 96 señales XNC**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador libremente programable y expandible de la serie IQ4e marca TREND con protocolo BACnet, servidor XML web interno, comunicaciones en Ethernet 10/100 Mbps vía TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor local, USB para ingeniería local y Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria, sincronización automática horaria y horario verano vía Servidor NTP (protocolo sincronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35 y alimentación a 230 Vca y 50/60 Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y 90.000 brIQs con capacidad hasta 96 señales mediante módulos expansión de entradas, para integraciones.					0,00	2.010,00	0,00
06.01.05	**Controlador para integraciones TONN con 24 MB y 200 puntos incluida tarjeta expansión RS485**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador para integraciones TONN con 24 MB y 200 puntos incluida tarjeta expansión RS485					0,00	1.900,00	0,00
06.01.06	**Modulo 4 entradas o salidas 360 b**	Ud						
	Suministro e instalación de Módulo de 4 entradas universales (analógicas o digitales) ó salidas analógicas con capacidad hasta 360 brIQs para un IQ4e marca TREND de 70 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.					0,00	393,27	0,00
06.01.07	**Modulo 8 entradas o salidas 720 b**	Ud						
	Suministro e instalación de Modulo de 8 entradas universales (analógicas o digitales) ó 8 salidas analógicas con capacidad hasta 720 brIQs para un IQ4E marca TREND de 105 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.					0,00	510,04	0,00
06.01.08	**Modulo 4 salidas 228 b**	Ud						
	Suministro e instalación de Modulo de 4 salidas digitales con capacidad hasta 228 brIQs para un IQ4e marca TREND de 105 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.					0,00	314,89	0,00
06.01.09	**Modulo 8 entradas 720 b universales**	Ud						
	Suministro e instalación de Modulo de 8 entradas universales (analógicas o digitales) con capacidad hasta 720 brIQs para un IQ4E marca TREND de 70 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.					0,00	434,77	0,00
06.01.10	**Modulo 8 entradas digitales 224 b**	Ud						
	Suministro e instalación de Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 brIQs para un IQ4E marca TREND de 70 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.					0,00	321,17	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.11	**Modulo de 16 entradas digitales 448 b**	Ud						
	Suministro e instalación de Modulo de 16 entradas digitales con capacidad hasta 448 brIQs para un IQ4e marca TREND de 105 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.					0,00	388,07	0,00
06.01.12	**Modulo de 8 salidas analógicas 456 b**	Ud						
	Suministro e instalación de Modulo de 8 salidas analógicas con capacidad hasta 456 brIQs para un IQ4e marca TREND de 70 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.					0,00	458,81	0,00
06.01.14	**Tarjeta de expansión de comunicaciones puerto LON**	Ud						
	Suministro e instalación de Tarjeta de expansión comunicaciones para TONN con puerto LON (2 hilos).					0,00	345,06	0,00
06.01.15	**Tarjeta de expansión de comunicaciones puerto RS 485**	Ud						
	Suministro e instalación de Tarjeta de expansión comunicaciones para TONN con puerto RS485.					0,00	306,72	0,00
06.01.16	**Fuente de alimentación para TONN para montaje en carril DIN.**	Ud						
	Suministro e instalación de Fuente de alimentación para TONN para montaje en carril DIN hasta 2,5 A/ 24 Vdc para montaje en carril DIN.					0,00	146,39	0,00
06.01.17	**Driver**	Ud						
	Suministro e instalación de Driver de 963 para comunicar con equipos TONN con licencia					0,00	1.561,20	0,00
06.01.18	**Sensor temperatura -30-110ºC**	Ud						
	Suministro e instalación de Sensor Temperatura Inmersión ó conducto marca TREND con rango -30º a 110ºC, un vástago 6mm diámetro estándar y vaina de latón.					0,00	63,78	0,00
06.01.19	**Sensor temperatura inmersión**	Ud						
	Suministro e instalación de Sensor Temperatura de inmersión suministrado TREND con vaina de latón de 135mm NTC20K IP 54 (-40 a +150ºC).					0,00	52,16	0,00
06.01.20	**Sensor temperatura gas**	Ud						
	Suministro e instalación de Sensor de Temperatura gas - estándar marca TREND con un rango 0 a 400 ºC.					0,00	335,39	0,00
06.01.21	**Sonda de calidad de aire en conducto**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda calidad aire en conducto marca TREND.					0,00	351,47	0,00
06.01.22	**Sonda de calidad de aire**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda calidad aire marca TREND.					0,00	461,61	0,00
06.01.23	**Sensor de concentración de CO2**	Ud						
	Suministro e instalación de Sensor de temperatura y concentración de CO2 en ambiente marca TREND.					0,00	361,05	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.50	**Medidor de CO2, temperatura y humedad relativa Koban KCO2 meter Temper**							
	Suministro y colocación de medidor de CO2, temperatura y humedad relativa Koban KCO2 meter marca Temper							
						0,00	180,00	0,00
06.01.24	**Sonda de presión de líquido**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de presión de líquido suministrado TREND. Rango de medida de 0 a 4 bar y salida 4-20 mA,encapsulado IP67 y precisión ± 0.4%. También se puede utilizar junto con el accesorio ACC/SP para vapor o agua a una temperatura superior a 85ºC							
						0,00	238,85	0,00
06.01.28	**Sensor de presión climatizador**	Ud						
	Suministro e instalación de Sensor de Presión en climatizador							
						0,00	210,00	0,00
06.01.25	**Sonda diferencial Liquido rango de 0 a 10 bar.**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda diferencial Liquido suministrado TREND de rango de 0 a 10 bar.							
						0,00	400,98	0,00
06.01.26	**Presostato diferencial Liquido suministrado Trend (Bajo rango).**	Ud						
	Suministro e instalación de Presostato diferencial Liquido suministrado TREND (Bajo rango).							
						0,00	214,10	0,00
06.01.27	**Presostato Trend con rango 40-400 Pa**	Ud						
	Suministro e instalación de Presostato TREND con rango 40-400 Pa suministrado con 2 m de tubo PVC y dos terminales.							
						0,00	52,50	0,00
06.01.43	**Presostato diferencial de aire (20-200 Pa)**	Ud						
	Suministro e instalación de Presostato diferencial de aire de 20 a 200 Pa.							
						0,00	52,50	0,00
06.01.29	**Válvula de 2 vías PN 16 KV 0,6**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de 2 vías TREND PN16 externamente roscada con DN=15, Kv=0,6 y vástago de 20 mm							
						0,00	167,65	0,00
06.01.30	**Válvula de 2 vías PN 16 KV 2,5**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de 2 vías TREND con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm							
						0,00	167,65	0,00
06.01.31	**Válvula de 2 vías PN 16 KV 6,3**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de 2 vías suministrado TREND con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm							
						0,00	185,29	0,00
06.01.32	**Válvula de 2 vías PN 16 KV 10**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de 2 vías TREND con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm							
						0,00	217,65	0,00
06.01.33	**Válvula de 2 vías PN 16 KV 16**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de 2 vías suministrado TREND con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm							
						0,00	261,76	0,00
06.01.34	**Válvula de 2 vías PN 16 KV 25**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de 2 vías suministrado TREND con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm							
						0,00	326,47	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.35	**Controlador de fancoil IQECO**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador IQECO 31, protocolo Bacnet con estrategia personalizable alimentación a 220 Vac o 24 Vac					0,00	249,00	0,00
06.01.36	**Sonda de temperatura con display serie IQECO e IQ 4e**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de temperatura con bus de comunicaciones y Display, ajuste de consigna, ocupación y control de velocidades del ventilador					0,00	112,23	0,00
06.01.37	**Sonda de temperatura y humedad con display serie IQECO e IQ 4e**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de temperatura y humedad con bus de comunicaciones y Display, ajuste de consigna, ocupación y control de velocidades del ventilador					0,00	271,00	0,00
06.01.38	**Display Iqview táctil**	ud						
	Suministro e instalación de Display táctil IQVIEW 8 con pantalla 16:9 y 8" de tamaño, IQ view 8/24, con alimentación a 24 Vdc.					0,00	1.707,00	0,00
06.01.39	**Cable de comunicaciones trunk MS/TP**	m.l						
	Suministro e instalación de cable par trenzado apantallado 0,22 mm2, 24 AWG (7x32 mm) de cobre estañado flexible recubierto de polietileno libre de halógenos					0,00	1,40	0,00
06.01.40	**Interface RS232/MBUS hasta 3 medidores**	Ud						
	Suministro e instalación de Convertidor RS232/MBUS hasta 3 medidores.					0,00	346,00	0,00
06.01.41	**Trend Energy Manager 500 señales**	Ud						
	Suministro e instalación de Software del Tren Energy Manager (TEM) hasta 500 señales. TEM/TU/500.					0,00	3.463,00	0,00
06.01.42	**Trend Energy Manager 2.000 señales**	Ud						
	Suministro e instalación de Software del Trend Energy Manager (TEM) hasta 2000 señales. TEM/TU/2000.					0,00	12.300,00	0,00
06.01.44	**Medidor de energía térmica**	Ud						
	Suministro e instalación de Medidor de energía térmica hasta 2,5 m3/h de caudal DN20 y con M-Bus.					0,00	373,15	0,00
06.01.45	**Actuador térmico proporcional, a tres puntos...**	Ud						
	Suministro e instalación de Actuador térmico a 24/220 V proporcional, a tres puntos, térmico, termoeléctrico hasta 8 mm de carrera con 3 m.l. de cable.					0,00	102,00	0,00
06.01.46	**Variador de frecuencia hasta 15 KW marca Trend**	Ud						
	Suministro e instalación de Variador de frecuencia con filtros clase C Trend 31 A 400 V					0,00	1.937,10	0,00
06.01.47	**Convertidor M-BUS a RS232 con capacidad de tres medidores**	Ud						
	Suministro e instalación de convertidor M-BUS a RS232 con capacidad de tres medidores					0,00	300,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.48	**Sonda combinada temperatura/ humedad/ CO2 exterior**							
	Sonda combinada temperatura/ humedad/ CO2 exterior con rango entre 0-100% HR y concentración de CO2 con rango entre 2000 a 5000 ppm, rango de medida de temperatura entre - 35 a 80ºC siendo todas ellas con salida 0-10 Vdc ó 4...20mA y alimentación a 24Vdc/ac. Ref. 1501-8116-7301-200/JM modelo KFTM-CO2-W/JM de S+S Regeltechnik							
						0,00	470,00	0,00
06.01.49	**Sonda combinada de temperatura y humedad en ambiente interior**							
	Sonda combinada de temperatura y humedad en ambiente interior para montaje en conducto. Rangos de medida de 0 a 40ºC de tipo termistor NTC 10KO para la temperatura y 0 a 100%Hr con señal de salida 4-20mA para la humedad con precisión del 3%. Carcasa ABS IP65, marca TREND/JM modelo HT/D/JM							
						0,00	210,00	0,00
	TOTAL 06.01							**0,00**
06.02	**GTC-HONEYWELL**							
06.02.01	**PUESTO CENTRAL Y SOFTWARE**							
06.02.01.01	**Equipo servidor general**							
	Suministro e instalación de Equipo Servidor General del Sistema EBI,constituído por: -PC POWEREDGE Intel Xeon 5110, DUAL CORE, a 1,6 GHz, con FSB a 1066 Mhz -4 MB de memoria caché interna a 667 MHz -Memoria RAM de 4 GB (4 x 1Gb) -Unidad de CD-RW /DVD Combo Drive -Disco duro de 73 GB SS a 10000 rpm (capacidad interna hasta 600 Gb) -Tarjeta dual de red ETHERNET, para Gigabit -Unidad de disquette de 1,44 -Teclado español de 102 teclas y ratón -Fuente de alimentación redundante -Chasis con posibilidad de montaje en rack (altura 5U). -Monitor TFT 17" -Sistema operativo Windows NT tipo server (con X licencias) y documentación del sistema, totalmente instalado y funcionando							
						0,00	4.543,28	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.01.02	**Puesto gráfico de operador**	Ud						
	Suministro e instalación de Puesto Gráfico,estación de operador , dependiente del EBI y dedicado a Instalaciones Electromecánicas, constituído por: -Procesador Intel Pentium Dual Core DC 6400 a 2,13 Ghz,con FSB a 1066Mhz -Memoria caché interna: 512 KB L2 a la velocidad del procesador -Memoria ram TIPO DDR a 667 Mhz de 2 GB -Unidad Optica y Driver para DVD R/W -Disco duro Serial ATA de 160 Gb a 7200 RPM -Tarjeta de red Ethernet 10/100/1000 -Unidad de disquette 3,5" -Monitor TFT de 17" -Teclado español 105 teclas y ratón Logitech -Sistema Operativo Microsoft XP Profesional -Chásis optiframe tipo minitorre Totalmente instalado y funcionando					0,00	1.816,72	0,00
06.02.01.03	**Documentación Sistema EBI**	Ud						
	Documentación del Sistema EBI.					0,00	220,42	0,00
06.02.01.04	**Impresora**	Ud						
	Suministro e instalación de Impresora de alarmas/eventos y resúmenes, dedicada a instalaciones electro mecánicas. Impresora tipo LQ2070 de Epson o equivalente.					0,00	766,12	0,00
06.02.01.05	**Equipo adaptador**	Ud						
	Suministro e instalación de Equipo adaptador para conectar equipos Jbus RS485 a la red TCP/IP					0,00	661,06	0,00
06.02.01.06	**Adaptador Router**	Ud						
	Suministro e instalación de Adaptador de X buses LON FT-10 a red TCP-IP. Router IP con 2 puertos LON FT-10.					0,00	1.764,19	0,00
06.02.01.07	**Software básico EBI**	Ud						
	Suministro e instalación de 1 Paquete de software básico EBI, incluyendo: -Base de datos relacional con capacidad para gestionar: -2000 Puntos (físicos + pseudopuntos) -Un Driver de comunicaciones con procesadores XL800, XL50 y XL10 -Licencia software Station para 2 Puestos de Operador					0,00	4.863,46	0,00
06.02.01.08	**Paquete de software**	Ud						
	Suministro e instalación de Paquete de software para enlazar con equipos que suministren información en protocolo Jbus/ModBus. Interfaz para PLC.					0,00	2.394,55	0,00
06.02.01.09	**Paquete de software básico del Sistema de Gestión**	Ud						
	Suministro e instalación de Paquete de software básico del Sistema de Gestión, con licencia para dos puestos de operador con base de datos para 10.000 puntos y driver de comunicaciones con los procesadores distribuidos para instalaciones electro-mecánicas y climatización					0,00	22.627,38	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.01.10	**Software Microsoft Excel Data Exchange**	Ud						
	Suministro e instalación de Software Microsoft Excel Data Exchange para enlazar otros sistemas					0,00	1.384,68	0,00
06.02.01.11	**Software de red**	Ud						
	Suministro e instalación de Software de red tipo servidor					0,00	2.519,59	0,00
06.02.01.12	**Software Área instalaciones electro-mecánicas**	Ud						
	Suministro e instalación de Licencia de Software para conectar 16 buses de procesadores de red					0,00	8.120,70	0,00
	TOTAL 06.02.01							**0,00**
06.02.03	**MATERIAL DE CAMPO**							
06.02.03.01	**Sonda temperatura ambiente**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda temperatura ambiente. Para unidad terminal. Tipo NTC 20 K Ohmios. Margen 10 a 37ºC					0,00	33,28	0,00
06.02.03.02	**Interruptor flujo de agua Ø6"**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor flujo de agua para tubería de hasta 6" de diámetro					0,00	157,03	0,00
06.02.03.03	**Presostato Todo/Nada Márgen 0-50**	Ud						
	Suministro e instalación de Presostato Todo/Nada alarma filtro sucio. Márgen 0-50 mm cda					0,00	39,84	0,00
06.02.03.04	**Presostato Todo/Nada**	Ud						
	Suministro e instalación de Presostato Todo/Nada Para alarma en tubería ,en depósitos etc. Margen 0,6-10 Kg/cm2					0,00	89,96	0,00
06.02.03.05	**Presostato diferencial**	Ud						
	Suministro e instalación de Presostato diferencial Conexión tubo rosca G1/4 Cubierta de acero y elemento sensible de perbunan Protección Clase IP54 Capacidad del microruptor: SPDT 5A inductiva y 8A resistiva Diferencia de presión ajustable: Entre -0,1 y 0,4 bar Presión máxima 15 bar					0,00	283,88	0,00
06.02.03.06	**Sensor de presión en tubería**	Ud						
	Suministro e instalación de Sensor de presión en tubería. Margen 0-10 bar. Salida 1-6Vcc . Alimentación 8Vcc					0,00	111,89	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.07	**Transductor de presión tubería vapor**	Ud						
	Suministro e instalación de Transductor de presión tubería vapor Tecnología piezo-resistiva Conexión: Rosca gas externa de 1/2" Protección: Clase IP65 Cubierta de aluminio fundido y elemento sensible de acero inoxidable Alimentación: 24 V ca Consumo: 1 W Exactitud: < 1% Fondo de escala Señal de salida 0-10 vcc					0,00	260,63	0,00
06.02.03.08	**Transductor de presión diferencial en conducto de aire**	Ud						
	Suministro e instalación de Transductor de presión diferencial en conducto de aire. Tecnología tipo piezo-resistiva Alimentación 24 Vcc. Señal de salida:0-10 Vcc Exactitud: <1% Fondo de escala Instalación a 2 Hilos. Margen: 0-1 kPa Material carcasa: ABS Conexiones de presión: Para tubo plástico de 6 mm diámetro Protección: Clase IP54					0,00	120,37	0,00
06.02.03.09	**Transductor de presión diferencial en conducto de aire**	Ud						
	Suministro e instalación de Transductor de presión diferencial en conducto de aire. Tecnología tipo piezo-resistiva Con display loca Alimentación 24 Vcc. Señal de salida:0-10 Vcc Exactitud: <1% Fondo de escala Instalación a 2 Hilos. Margen: 0-1 kPa Material carcasa: ABS Conexiones de presión: Para tubo plástico de 6 mm diámetro Protección: Clase IP54					0,00	140,80	0,00
06.02.03.10	**Transductor de presión diferencial en tubería de agua**	Ud						
	Suministro e instalación de Transductor de presión diferencial en tubería de agua. Tecnología tipo mecánico-inductiva Alimentación 24 Vcc. Señal de salida:0-10 Vcc Exactitud: Clase 1 Instalación a 2 Hilos. Margen: 0-500 mBar Materiales: carcasa: Aluminio fundido; Elem internos perbunan Conexiones de presión: Para tubo rosca interna G1/4 y externa G1/2 Protección: Clase IP65					0,00	458,36	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.11	**Sonda de temperatura ambiente**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de temperatura ambiente, Tipo PT1000. · Margen 0-50ºC · Con carcasa de plástico resistente al fuego tipo ABS					0,00	41,52	0,00
06.02.03.12	**Sonda de temperatura en conducto**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de temperatura en conducto, Tipo PT1000. Margen -40-80ºC. Longitud de inserción 300 mm Con carcasa de plastico resistente al fuego y tubo de inserción de bronce					0,00	55,49	0,00
06.02.03.13	**Sonda de temperatura en tubería**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de temperatura en tubería, · Tipo PT1000. · Margen -30 a 120ºC. · Longitud de inserción 135 mm · Con carcasa de plastico resistente al fuego y vaina de inmersión de latón					0,00	80,36	0,00
06.02.03.14	**Sonda de HR en ambiente**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de HR en ambiente. Tipo Captador capacitivo. Margen 5 a 95%. Salida 0/1 ó 0/10 Vcc Con carcasa de plastico resistente al fuego					0,00	103,64	0,00
06.02.03.15	**Sonda de HR en conducto**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de HR en conducto. · Tipo Captador capacitivo. · Margen 5 a 95%. · Salida 0/1ó 0/10 Vcc · Con carcasa de plastico resistente al fuego					0,00	149,99	0,00
06.02.03.16	**Sonda de (T+HR) en ambiente**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de (T+HR) en ambiente. · Tipo PT 1000 para temperatura · Tipo captador capacitivo para HR · Margen de trabajo 0-40ºC, 5-95%HR · Con carcasa de plastico resistente al fuego					0,00	111,36	0,00
06.02.03.17	**Sonda de (T+HR) en conducto**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de (T+HR) en conducto. Tipo PT 1000 para temperatura Tipo captador capacitivo para HR Margen de trabajo ?40ª80ºC, 5-95%HR Alimentación 24 V cc Con carcasa de plastico resistente al fuego					0,00	157,70	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.18	**Sonda de (T+HR) en exterior**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de (T+HR) en exterior Tipo PT 1000 para temperatura Tipo captador capacitivo para HR Margen de trabajo ?40ª80ºC, 5-95%HR Alimentación 24 V cc Con carcasa de plastico resistente al fuego					0,00	133,49	0,00
06.02.03.19	**Interruptor alarma de nivel líquidos en depósitos**	Ud						
	Suministro e instalación de Interruptor alarma de nivel líquidos en depósitos					0,00	122,31	0,00
06.02.03.20	**Actuador de compuerta todo/nada hasta 4 m2**	Ud						
	Suministro e instalación de Actuador de compuerta. Control Todo/Nada. Hasta 4 m2. Alimentación a 220 Vca y consumo 6 VA Par 17Nm. Tiempo de giro 110 seg. Indicador de posición Montaje directo sobre el eje. Limitador de carrera a 45º,60º y 90º Acoplamiento magnético Protección IP 54					0,00	84,12	0,00
06.02.03.21	**Actuador de compuerta todo/nada hasta 2 m2**	Ud						
	Suministro e instalación de Actuador de compuerta. Control Todo/Nada. Hasta 2 m2. Alimentación a 220 Vca y consumo 4 VA Par 8 Nm. Tiempo de giro 108 seg. Indicador de posición Montaje directo sobre el eje. Limitador de carrera a 45º,60º y 90º Acoplamiento magnético Protección IP 54					0,00	62,97	0,00
06.02.03.22	**Actuador de compuerta proporcional hasta 4 m2**	Ud						
	Suministro e instalación de Actuador de compuerta. Control proporcional. Hasta 4m2. Alimentación a 24 Vca y consumo 6 VA Par 17Nm. Tiempo de giro 110 seg. Indicador de posición Montaje directo sobre el eje. Acoplamiento magnético Protección IP 54					0,00	88,45	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.23	**Ud Actuador de válvula todo/nada**							
	Suministro e instalación de Actuador de válvula, Regulación todo/nada. Alimentación 220 Vca y consumo 4 VA Carrera 20 mm. Tiempo de giro 60 seg, Fuerza de cierre 600 N Material: Cubierta de Plastico ABS;Base de Plástico reforzado; Yugo de Aluminio Límites ambientales: entre ?10ºc y 50ºC; de 5 a 95% HR Protección IP 54					0,00	178,83	0,00
06.02.03.24	**Ud Actuador de válvula proporcional 0-10 Vcc 19mm**							
	Suministro e instalación de Actuador de válvula, Regulación proporcional con señal de entrada 0 a 10 V cc Alimentación 220 Vca y consumo 5 VA Carrera 19 mm. Tiempo de giro 63 seg. Fuerza de cierre710 N Límites ambientales: entre 0ºC y 50ºC; de 15 a 95% HR					0,00	145,97	0,00
06.02.03.25	**Ud Actuador de válvula proporcional 0-10 Vcc 20mm**							
	Suministro e instalación de Actuador de válvula, Regulación proporcional con señal de entrada 0 a 10 V cc Alimentación 220 Vca y consumo 5 VA Carrera 20 mm. Tiempo de giro 60 seg, Fuerza de cierre 600 N Material: Cubierta de Plastico ABS; Base de Plástico reforzado; Yugo de Aluminio Límites ambientales: entre ?10ºc y 50ºC; de 5 a 95% HR Protección IP 54					0,00	220,82	0,00
06.02.03.26	**Ud Actuador de válvula proporcional 0-10 Vcc 20mm**							
	Suministro e instalación de Actuador de válvula, Regulación proporcional con señal,de entrada 0-10 V cc Alimentación 24 Vca y consumo 12 VA Carrera 20 mm. Tiempo de giro 1,9 min. Fuerza de cierre 1800 N Material: Cubierta de Plastico ABS; Yugo y Base de Fundición de aluminio Límites ambientales: entre ?10ºc y 50ºC; de 5 a 95% HR Protección IP 54					0,00	298,45	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.27	**Actuador de válvula proporcional 0-10 Vcc 38mm**	Ud						
	Suministro e instalación de Actuador de válvula, Regulación proporcional con señal,de entrada 0-10 V cc Alimentación 24 Vca y consumo 12 VA Carrera 38 mm. Tiempo de giro 1,9 min. Fuerza de cierre 1800 N Material: Cubierta de Plastico ABS; Yugo y Base de Fundición de aluminio Límites ambientales: entre ?10ºc y 50ºC; de 5 a 95% HR Protección IP 54					0,00	310,07	0,00
06.02.03.28	**Actuador de válvula para unidad terminal**	Ud						
	Suministro e instalación de Actuador de válvula para unidad terminal, Alimentación 24 Vca Regulación a tres puntos. Acoplamiento magnético Alimentación a 24 Vca y consumo o,7 VA Fuerza en el vástago 300 N. Carrera 6,5 mm					0,00	55,54	0,00
06.02.03.29	**Cuerpo válvula 3 vías Ø2 1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 3 vías Tamaño 2 1/2". Conexiones por bridas según norma ISO 7005-2. Cuerpo de hierro fundido tipo GG25.. Asiento de acero inoxidable. Obturador de acero inoxidable. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje en bocas A-AB y lineal en bocas B-AB. Carrera 20 mm. Temperatura entre 2 y 120ºC Presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1.					0,00	26,58	0,00
06.02.03.30	**Cuerpo válvula 3 vías Ø3"**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 3 vías Tamaño 3".Kv=100 .PN 16 Conexiones por bridas según norma ISO 7005-2. Cuerpo de hierro fundido tipo GG25.. Asiento de acero inoxidable. Obturador de acero inoxidable. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje en bocas A-AB y lineal en bocas B-AB. Carrera 20 mm. Temperatura entre 2 y 120ºC Presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1.					0,00	414,24	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.31	**Cuerpo válvula 3 vías Ø4"**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 3 vías Tamaño 4". Conexiones por bridas según norma ISO 7005-2. Cuerpo de hierro fundido tipo GG25.. Asiento de acero inoxidable. Obturador de acero inoxidable. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje en bocas A-AB y lineal en bocas B-AB. Carrera 20 mm. Temperatura entre 2 y 120ºC Presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1.					0,00	26,58	0,00
06.02.03.32	**Cuerpo válvula 3 vías Ø5"**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 3 vías Tamaño 5".Kv=250 PN 16. Conexiones por bridas según norma ISO 7005-2. Cuerpo de hierro fundido tipo GG25. Asiento de acero inoxidable. Obturador de bronce. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje en bocas A-AB y lineal en bocas B-AB. Carrera 38 mm. Limitaciones: Con Temperatura entre 2 y 120ºC presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,1% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .					0,00	1.043,33	0,00
06.02.03.33	**Cuerpo válvula 3 vías Ø6"**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 3 vías Tamaño 6".Kv=360 PN 16. Conexiones por bridas según norma ISO 7005-2. Cuerpo de hierro fundido tipo GG25. Asiento de acero inoxidable. Obturador de bronce. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje en bocas A-AB y lineal en bocas B-AB. Carrera 38 mm. Limitaciones: Con Temperatura entre 2 y 120ºC presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,1% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .					0,00	1.160,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.34	**Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø1/2"**							
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 1/2".Kv=4.PN 16 Conexiones roscadas según norma ISO 228. Cuerpo de latón Asiento de acero inoxidable. Obturador de latón. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje . Carrera 20 mm. Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 2 a 120ºC presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .					0,00	67,94	0,00
06.02.03.35	**Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø3/4"**							
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 3/4".Kv=6,3.PN 16 Conexiones roscadas según norma ISO 228. Cuerpo de latón Asiento de acero inoxidable. Obturador de latón. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje . Carrera 20 mm. Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 2 a 120ºC presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .					0,00	70,14	0,00
06.02.03.36	**Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø1"**							
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 1".Kv=10.PN 16 Conexiones roscadas según norma ISO 228. Cuerpo de latón Asiento de acero inoxidable. Obturador de latón. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje . Carrera 20 mm. Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 2 a 120ºC presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .					0,00	73,10	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.37	**Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø1 1/4"**							
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 11/4".Kv=16.PN 16 Conexiones roscadas según norma ISO 228. Cuerpo de latón Asiento de acero inoxidable. Obturador de latón. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje . Carrera 20 mm. Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 2 a 120ºC presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .					0,00	81,96	0,00
06.02.03.38	**Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø1 1/2"**							
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 11/2".Kv=25.PN 16 Conexiones roscadas según norma ISO 228. Cuerpo de latón Asiento de acero inoxidable. Obturador de latón. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje . Carrera 20 mm. Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 2 a 120ºC presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .					0,00	93,78	0,00
06.02.03.39	**Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø2"**							
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 2".Kv=40.PN 16 Conexiones roscadas según norma ISO 228. Cuerpo de latón Asiento de acero inoxidable. Obturador de latón. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje . Carrera 20 mm. Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 2 a 120ºC presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .					0,00	113,70	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.40	**Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø2 1/2"**							
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 21/2".Kv=63.PN 16 . Conexiones por bridas según norma ISO 7005-2. Cuerpo de hierro fundido tipo GG25. Asiento de acero inoxidable. Obturador de acero inoxidable. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje. Carrera 20 mm. Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 2 a 120ºC presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1.					0,00	244,40	0,00
06.02.03.41	**Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø3"**							
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 3".Kv=100.PN 16 . Conexiones por bridas según norma ISO 7005-2. Cuerpo de hierro fundido tipo GG25. Asiento de acero inoxidable. Obturador de acero inoxidable. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje . Carrera 20 mm. Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 2 a 120ºC presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .					0,00	348,51	0,00
06.02.03.42	**Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø4"**							
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 4".Kv=160.PN 16 . Conexiones por bridas según norma ISO 7005-2. Cuerpo de hierro fundido tipo GG25. Asiento de acero inoxidable. Obturador de acero inoxidable. Eje de acero inoxidable. Característica de igual porcentaje . Carrera 38 mm. Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 2 a 120ºC presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .					0,00	534,59	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.43	**Cuerpo válvula 2 vías Ø1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 1/2?.DN 15. Kv=1,6 PN 16. Conexiones roscadas. Cuerpo de bronce Asiento y vástago de acero inoxidable. Obturador de bronce Característica de igual porcentaje . Temperatura entre 2 y 120 ºC. Carrera 6,5 mm. Coeficiente de fuga < al 0,02 % del Kv. Coeficiente de regulación: 50:1 .					0,00	36,63	0,00
06.02.03.44	**Cuerpo válvula 2 vías Ø3/4"**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 3/4?.DN 20. Kv=4 PN 16. Conexiones roscadas. Cuerpo de bronce Asiento y vástago de acero inoxidable. Obturador de bronce Característica de igual porcentaje. Temperatura entre 2 y 120 ºC. Carrera 6,5 mm. Coeficiente de fuga < al 0,02 % del Kv. Coeficiente de regulación: 50:1.					0,00	42,99	0,00
06.02.03.45	**Cuerpo válvula 2 vías Ø1"**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 1".DN 25.Kv=6,3.PN 16 Conexiones roscadas. Cuerpo de bronce Asiento y vástago de acero inoxidable. Obturador de bronce Característica de igual porcentaje. Temperatura entre 2 y 120 ºC. Carrera 6,5 mm. Coeficiente de fuga < al 0,1 % del Kv. Coeficiente de regulación: 50:1					0,00	66,09	0,00
06.02.03.46	**Convertidor Temperatura de humos**	Ud						
	Suministro e instalación de Convertidor Temperatura de humos					0,00	179,33	0,00
06.02.03.47	**Válvula de mariposa de 5"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de mariposa de 5". Presión diferencial 2 Kg/cm2					0,00	53,16	0,00
06.02.03.48	**Válvula de mariposa de 8"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de mariposa de 8". Presión diferencial 2 Kg/cm2					0,00	519,44	0,00
06.02.03.49	**Válvula de mariposa de 10"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de mariposa de 10". Presión diferencial 2 Kg/cm2					0,00	558,30	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.50	**Válvula de mariposa de 12"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de mariposa de 12". Presión diferencial 2 Kg/cm2					0,00	623,74	0,00
06.02.03.51	**Medidor de Caudal Ø20"**	Ud						
	Suministro e instalación de Medidor de Caudal, tecnología magnética, para tubería de 20"					0,00	3.801,99	0,00
06.02.03.52	**Medidor de Caudal Ø18"**	Ud						
	Suministro e instalación de Medidor de Caudal, tecnología magnética, para tubería de 18"					0,00	3.801,99	0,00
06.02.03.53	**Medidor de Caudal Ø8"**	Ud						
	Suministro e instalación de Medidor de Caudal, tecnología magnética, para tubería de 8"					0,00	83,06	0,00
06.02.03.54	**Medidor de Caudal Ø6"**	Ud						
	Suministro e instalación de Medidor de Caudal, tecnología magnética, para tubería de 6"					0,00	3.170,56	0,00
06.02.03.55	**Medidor de Caudal Ø5"**	Ud						
	Suministro e instalación de Medidor de Caudal, tecnología magnética, para tubería de 5"					0,00	3.110,58	0,00
06.02.03.56	**Panel señalización y control para quirofáno**	Ud						
	Suministro e instalación de Panel señalización y control para quirofános para indicación y modificación de temperatura, humedad, caudales, alarmas, etc.					0,00	841,69	0,00
06.02.03.57	**Válvula de control de presión diferencial de 2 vias DN15**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de control de 2 vías con regulación de la presión diferencial , con actuador rotativo, para control de elementos terminales, marca BELLIMO modelo R215P o equivalente aprobado de las siguientes caracteristicas: Tamaño 1/2". - Caudal: 0.09 - 0.36 l/s - Presión diferencial 30-350 kPa Conexiones roscadas según norma ISO 228. Cuerpo , bola y eje de latón niquelado Característica de igual porcentaje . Carrera 20 mm. Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 5 a 100ºC presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga: estanca al aire - Actuador proporcional 10Nm NR24-SR					0,00	382,74	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.58	**Válvula de control de presión diferencial de 2 vias DN20**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de control de 2 vías con regulación de la presión diferencial , con actuador rotativo, para control de elementos terminales, marca BELLIMO modelo R220P o equivalente aprobado de las siguientes caracteristicas: Tamaño 1/2". - Caudal: 0.36-0.66 l/s - Presión diferencial 30-350 kPa Conexiones roscadas según norma ISO 228. Cuerpo , bola y eje de latón niquelado Característica de igual porcentaje . Carrera 20 mm. Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 5 a 100ºC presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga: estanca al aire - Actuador proporcional 10Nm NR24-SR					0,00	410,05	0,00
06.02.03.59	**Caudalimetro DN 100**	Ud						
	Suministro e instalación de Caudalimetro DN 100 marca ABB modelo Copa-XE o equivalente aprobado.					0,00	963,36	0,00
06.02.03.60	**Caudalimetro DN 150**	Ud						
	Suministro e instalación de Caudalimetro DN 150 marca ABB modelo Copa-XE o equivalente aprobado.					0,00	1.036,31	0,00
	TOTAL 06.02.03							**0,00**
	TOTAL 06.02							**0,00**
06.03	**GTC-JOHNSON**							
06.03.01	**PUESTO CENTRAL Y SOFTWARE**							
06.03.01.01	**Puesto de operador central**	Ud						
	Suministro e instalación de Puesto de operador central para las instalaciones compuesto por: N ordenadores sistema Metasys, modelo Pentium, memoria 16 Mb, disco duro 1,2 Gb (o superior), monitor 15" XVGA 1024x768, sistema operativo WINDOWS 95+DOS (PC-C-METASYS); N impresoras gáfricas color, inyección (IMP IC); N programas de aplicación para el sistema centralizado de control de las instalaciones (licencia válida para un puesto de trabajo, nueva versión con nuevas aportaciones, incluida actuación para años posteriores al 2000) (WS-SWOPMI); N controladores proceso distribuídos (NU-NCM361-8); N tarjetas red Ethernet (NU-NET-ETH); N armario para 2 NCM, EN-EWC30-0; N armario 3 NCM, EN-EWC40-0; y, totalmente instalado y funcionando.					0,00	30.355,07	0,00
	TOTAL 06.03.01							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.02	**CONTROLADORES Y CUADROS**							
06.03.02.01	**Microprocesador distribuido**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Micropocesador distribuido capaz de realizar los algorítmos PID de control digital directo capaz de gestionar salidas digitales TRIAC 24 VAC. Dispone de teclado y display. DC-9100-8054.					0,00	520,34	0,00
06.03.02.02	**Microprocesador distribuido ampl**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Micropocesador distribuido capaz de realizar los algorítmos PID de control digital directo capaz de gestionar salidas digitales TRIAC 24 VAC. Capacidad ampliable mediante módulos XT, XP. Dispone de teclado, display, calendario y programas horarios DC-9100-8454.					0,00	965,08	0,00
06.03.02.03	**Base y termin. protecc.**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Bases y terminales de protección para microprocesadores DX-9100-8454 y DX-9120-8454. (DX-9100-8997).					0,00	172,73	0,00
06.03.02.04	**Microprocesador comunicaciones**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Micropocesador de comunicaciones para la conexión de los equipos XP-9100-8304 al bus N2. (XT-9100-8304)					0,00	243,41	0,00
06.03.02.05	**Controladores distribuidos**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Controladores de proceso distribuidos, capaz de gestionar entradas digitales. XP-9105-8304.					0,00	187,13	0,00
06.03.02.06	**Controlador microprocesado univ.**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Controlador microprocesado universal con comunicación capaz de gestionar salidas TRIAC y analógicas. TC-9100-000.					0,00	313,64	0,00
06.03.02.07	**Controladores distribuidos**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Controladores de proceso distribuidos, capaz de gestionar E/S analógicas. XP-9102-8304.					0,00	270,95	0,00
06.03.02.08	**Controlador microprocesado induc**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Controlador microprocesado con comunicación para inductores capaz de gestionar dos salidas proporcionales, punto de consigna +/- 3ºC. TC-9102-0556.					0,00	151,49	0,00
06.03.02.09	**Controlador microproc. fan-coils**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Controlador microprocesado con comunicación para fan-coils, 3 velocidades deventilador y entrada decontacto de ventana, capaz de gestionar dos salidas proporcionales, punto de consigna +/- 3 K. TC-9102-0557.					0,00	233,41	0,00
06.03.02.10	**Micropr. distribuido prod. frío**	**Ud**						
	Suministro e instalación de Micropocesador distribuido capaz de realizar los algorítmos PID de control digital directo capaz de gestionar salidas digitales TRIAC 24 VAC. Capacidad ampliable mediante módulos XT, XP. Dispone de teclado, display, calendario y programas horarios DC-9100-8154.					0,00	748,32	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.02.11	**Controlad. microp. con display**	Ud						
	Suministro e instalación de Controlador microprocesado con display, tres lineas de medida múltiple: tensión, intensidad, potencia activa y reactiva, factor de potencia para RST con almacenamiento de histórico. Montaje en panel. EA-9100-CCVM.					0,00	719,11	0,00
06.03.02.12	**Cuadro eléctrico CE-DO**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para el montaje de los controladores. Incluye transformador 220/24 Vac y magnetotérmicos de protección, se incluyen los relés de maniobra a 24 Vac; según descripción en referencia CE-DO; instalado.					0,00	533,59	0,00
06.03.02.13	**Cuadro eléctrico CE-C5**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para el montaje de los controladores. Incluye transformador 220/24 Vac y magnetotérmicos de protección, se incluyen los relés de maniobra a 24 Vac; según descripción en referencia CE-C5; instalado.					0,00	458,84	0,00
06.03.02.14	**Cuadro eléctrico CE-F0**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para el montaje de los controladores. Incluye transformador 220/24 Vac y magnetotérmicos de protección, se incluyen los relés de maniobra a 24 Vac; según descripción en referencia CE-FO; instalado.					0,00	774,79	0,00
06.03.02.15	**Cuadro eléctrico CE-G0**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para el montaje de los controladores. Incluye transformador 220/24 Vac y magnetotérmicos de protección, se incluyen los relés de maniobra a 24 Vac; según descripción en referencia CE-GO; instalado.					0,00	871,34	0,00
06.03.02.16	**Cuadro eléctrico CE-D5**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para el montaje de los controladores. Incluye transformador 220/24 Vac y magnetotérmicos de protección, se incluyen los relés de maniobra a 24 Vac; según descripción en referencia CE-GO; instalado.					0,00	629,95	0,00
06.03.02.17	**Cuadro eléctrico CE-E0**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para el montaje de los controladores. Incluye transformador 220/24 Vac y magnetotérmicos de protección, se incluyen los relés de maniobra a 24 Vac; según descripción en referencia CE-EO; instalado.					0,00	555,39	0,00
06.03.02.18	**Cuadro eléctrico CE-JD**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para el montaje de los controladores. Incluye transformador 220/24 Vac y magnetotérmicos de protección, se incluyen los relés de maniobra a 24 Vac; según descripción en referencia CE-JD; instalado.					0,00	1.547,18	0,00
06.03.02.19	**Cuadro eléctrico CE-KD**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para el montaje de los controladores. Incluye transformador 220/24 Vac y magnetotérmicos de protección, se incluyen los relés de maniobra a 24 Vac; según descripción en referencia CE-KD; instalado.					0,00	2.643,02	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.02.20	**Cuadro eléctrico CE-JC**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para el montaje de los controladores. Incluye transformador 220/24 Vac y magnetotérmicos de protección, se incluyen los relés de maniobra a 24 Vac; según descripción en referencia CE-JC; instalado.					0,00	1.331,54	0,00
06.03.02.21	**Cuadro eléctrico CE-JA**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para el montaje de los controladores. Incluye transformador 220/24 Vac y magnetotérmicos de protección, se incluyen los relés de maniobra a 24 Vac; según descripción en referencia CE-JA; instalado.					0,00	1.814,78	0,00
06.03.02.22	**Cuadro eléctrico CE-B0**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para el montaje de los controladores. Incluye transformador 220/24 Vac y magnetotérmicos de protección, se incluyen los relés de maniobra a 24 Vac; según descripción en referencia CE-B0; instalado.					0,00	388,59	0,00
06.03.02.23	**Cuadro eléctrico CE-I0**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para el montaje de los controladores. Incluye transformador 220/24 Vac y magnetotérmicos de protección, se incluyen los relés de maniobra a 24 Vac; según descripción en referencia CE-I0; instalado.					0,00	1.130,85	0,00
	TOTAL 06.03.02							**0,00**
06.03.03	**MATERIAL DE CAMPO**							
06.03.03.01	**Vaina de acero**	Ud						
	Suministro e instalación de Vaina de acero inoxidable de 50 mm. TS-9100-8915					0,00	47,85	0,00
06.03.03.02	**Sonda combinada (T+HR) m. ambiente**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de (T+HR) en ambiente.HT-9001-URW					0,00	182,25	0,00
06.03.03.03	**Servomotor proporcional**	Ud						
	Suministro e instalación de Servomotor proporcional, 0.10 VCD: 16 Nm. M9116-GGA-IN					0,00	154,91	0,00
06.03.03.04	**Acoplamiento mecánico**	Ud						
	Suministro e instalación de Acoplamiento mecánico para actuadores.M9000-500					0,00	243,43	0,00
06.03.03.05	**Servomotor todo/nada**	Ud						
	Suministro e instalación de Servomotor todo/nada 16 Nmcon muelle de retorno y dos contactos auxiliares integrados 220VAC.M9216-BDC-1					0,00	223,41	0,00
06.03.03.06	**Sonda de presión estática**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de presión estática agua 1_8 bar.Macho.Salida 0 a 10V.Cable de 2m.P499VBS-401C					0,00	52,45	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.03.07	**Presostato diferencial agua 0-1bar**	Ud						
	Suministro e instalación de Presostato diferncial de agua 0-1 bar.P74FA-9700					0,00	192,02	0,00
06.03.03.08	**Sonda de presión diferencial 0-3 WC**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de presión diferencial 0_3" WC (0..76mmca)PS-9101-8001					0,00	169,00	0,00
06.03.03.09	**Filtro de sonda de presión**	Ud						
	Suministro e instalación de Filtro de sonda de presión.A-4000-8001					0,00	30,17	0,00
06.03.03.10	**Sonda de presión diferencial -50-a 50Pa**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de presión diferencial -50 a +50 Pa.PT-5215-7306					0,00	345,05	0,00
06.03.03.11	**Accesorio de montaje presostato diferencial**	Ud						
	Suministro e instalación de Accesorio de montaje para presostato diferencial.Recto.FTG015N602R.					0,00	30,16	0,00
06.03.03.12	**Accesorio de montaje superficie sondas RS**	Ud						
	Suministro e instalación de Accesorio para montaje en superficie de sondas de la gama RS-1100 y TM-1100.tm-1100-8931					0,00	22,74	0,00
06.03.03.13	**Sonda de temperatura en ambiente**	Ud						
	Suministro e instalación de Sonda de temperatura en ambiente, con elemento sensible tipo NTC, potenciometro de cambio de consigna, mando de tres velocidades y pulsador de presencia.Rango 0..40ªC.TM-1160-0002					0,00	60,43	0,00
06.03.03.14	**Acoplamiento para montaje en conducto**	Ud						
	Suministro e instalación de Acoplamiento para montaje en conducto de sondasts-9100-8950					0,00	22,57	0,00
06.03.03.15	**Pantalla de cristal líquido**	Ud						
	Suministro e instalación de Pantalla de cristal líquido para DX-9100 (incluye KIT de montaje en panel).(DT-9100-8004)					0,00	567,95	0,00
06.03.03.16	**Fuente alimentac. 230 VAC/12 VDC**	Ud						
	Suministro e instalación de Fuente de alimentación 230 VAC/12 VDC para DT-9100. (DT-9100-8901)					0,00	46,88	0,00
06.03.03.17	**Cuadro de señalización quiróf.**	Ud						
	Suministro e instalación de Cadro de señalización en quirófano, realizado en acero inoxidable. (CS-Q)					0,00	734,37	0,00
06.03.03.18	**Puerta trasparente cuadro señ.**	Ud						
	Suministro e instalación de Puerta trasparente con cerradura para cuadros de señalixación de quirófanos.					0,00	131,32	0,00
06.03.03.19	**Válvula 2 vías de 1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de dos vías, DN 1/2" de diámetro, PN-16 roscada referencia VG7201FS y VG7201GS, según descripción en Memoria, incluso accesorios y pequeño material; instalada.					0,00	44,47	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.03.20	**Válvula 2 vías de 3/4"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de dos vías, DN 3/4" de diámetro, PN-16 roscada referencia VG7201IS, según descripción en Memoria, incluso accesorios y pequeño material; instalada.					0,00	62,10	0,00
06.03.03.21	**Válvula 2 vías de 1"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de dos vías, DN 1" de diámetro, PN-16 roscada referencia VG7201NT, según descripción en Memoria, incluso accesorios y pequeño material; instalada.					0,00	81,99	0,00
06.03.03.22	**Válvula 2 vías de 1 y 1/4"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de dos vías, DN 1 y 1/4" de diámetro, PN-16 roscada referencia VG7201PT, según descripción en Memoria, incluso accesorios y pequeño material; instalada.					0,00	99,70	0,00
06.03.03.23	**Válvula 2 vías de 1 y 1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de dos vías, DN 1 y 1/2" de diámetro, PN-16 roscada referencia VG7201RT, según descripción en Memoria, incluso accesorios y pequeño material; instalada.					0,00	138,61	0,00
06.03.03.24	**Válvula 2 vías de 2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de dos vías, DN 2" de diámetro, PN-16 roscada referencia VG7201ST, según descripción en Memoria, incluso accesorios y pequeño material; instalada.					0,00	179,62	0,00
06.03.03.25	**Válvula 2 vías de 2 y 1/2"**	Ud						
	Suministro e instalación de Válvula de dos vías, DN 2 y 1/2" de diámetro, PN-16 roscada referencia VG82G1S1N, según descripción en Memoria, incluso accesorios y pequeño material; instalada.					0,00	357,89	0,00
06.03.03.26	**Actuador para válvulas**	Ud						
	Suministro e instalación de Actuador para válvulas 0..10 VDC. Referencia VA-7312-8001					0,00	88,92	0,00
06.03.03.27	**Actuador para válvulas**	Ud						
	Suministro e instalación de Actuador para válvulas 0..10 VDC. Referencia VA-7152-1001					0,00	134,56	0,00
06.03.03.28	**Actuador para válvulas**	Ud						
	Suministro e instalación de Actuador para válvulas 0..10 VDC. Referencia VA-7202-1001					0,00	203,61	0,00
06.03.03.29	**Actuador para válvulas**	Ud						
	Suministro e instalación de Actuador 0-10 V para válvula VG-8000, incorpora dos contactos auxiliares. Referencia RA-3041-7326.					0,00	539,45	0,00
	TOTAL 06.03.03							**0,00**
	TOTAL 06.03							**0,00**
	TOTAL 06							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	**ENERGÍA SOLAR TÉRMICA**							
07.01	**MATERIALES**							
07.01.01	**Ud Colector solar Kaysun**							
	Suministro e instalación de Colector solar marca Kaysun o equivalente modelo AP 30 incluso pequeño material y accesorios necesarios para su montaje. Descripción y características según Memoria Descriptiva. Instalado, probado y funcionando.					0,00	523,00	0,00
07.01.02	**Ud Colector solar por termosifon Ecosol BR 300 Slim**							
	Suministro y montaje termosifon cubierta plana Escosol BR 300 Slim, formado por: 1 un. TERMOSIFON C.PLANA ESCOSOL BR 300 SLIM 2 un. COLECTOR SOLAR PLANO MEDITERRANEO SLIM 200 2.02 SELECTIVO 1 un. SOPORTES, CONEXIONES Y ACCESORIOS CUBIERTA PLANA STS 300 SLIM 1 un. V15 ACUMULADOR ESCOSOL BR 300					0,00	1.500,00	0,00
07.01.03	**Ud Intercambiador 30 kW**							
	Suministro e instalación de Intercambiador de placas marca SEDICAL O EQUIVLAENTE modelo UFP-32 / 13 H - C - PN10 para 30 kW para agua, placas AISI-316 , totalmente instalado, de las siguientes características: -Primario: 99-90ºC -Secundario: 81-90ºC -Circuito: Acumulación solar					0,00	771,14	0,00
07.01.04	**Ud Depósito acumulador de agua caliente vertical de 500 l**							
	Suministro e instalación de Acumulador de agua circuito solar, marca LAPESA o equivalente serie MASTER - VITRO modelo MVV2000RB, construido en acero al carbono según DIN 4753, según el Reglamento de Aparatos a presión. Presión de trabajo 8 bar. Dos bocas de hombre DN-400. Acabado interior limpio de partículas, con soldaduras limpias y cepilladas tipo industrial, sin pulir. Acabado exterior limpio de partículas, con soldaduras limpias y cepilladas tipo industrial, sin pulir y calorifugado con espuma de poliuretano inyectado en molde, espesor 80mm, densidad 45 kg/m3, coeficiente de transmisión 0,02 W/mK. Bocas de hombre aisladas de serie, con poliuretano inyectado en molde. Incluso kit de forro exterior compuesto por forro acolchado en PVC con aditivo anti-UVA sobre fibra de poliéster y cubierta superior del mismo material que el forro, color gris, y tapa lateral para boca de hombre.					0,00	1.345,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.05	**Depósito acumulador de agua caliente vertical de 1.000 l**	Ud						
	Suministro e instalación de Acumulador de agua circuito solar, marca LAPESA o equivalente serie MASTER - VITRO modelo MVV2000RB, construido en acero al carbono según DIN 4753, según el Reglamento de Aparatos a presión. Presión de trabajo 8 bar. Dos bocas de hombre DN-400. Acabado interior limpio de partículas, con soldaduras limpias y cepilladas tipo industrial, sin pulir. Acabado exterior limpio de partículas, con soldaduras limpias y cepilladas tipo industrial, sin pulir y calorifugado con espuma de poliuretano inyectado en molde, espesor 80mm, densidad 45 kg/m3, coeficiente de transmisión 0,02 W/mK. Bocas de hombre aisladas de serie, con poliuretano inyectado en molde. Incluso kit de forro exterior compuesto por forro acolchado en PVC con aditivo anti-UVA sobre fibra de poliéster y cubierta superior del mismo material que el forro, color gris, y tapa lateral para boca de hombre.					0,00	1.985,00	0,00
07.01.06	**Depósito acumulador de agua caliente vertical de 2.000 l**	Ud						
	Suministro e instalación de Acumulador de agua circuito solar, marca LAPESA o equivalente serie MASTER - VITRO modelo MVV2000RB, construido en acero al carbono según DIN 4753, según el Reglamento de Aparatos a presión. Presión de trabajo 8 bar. Dos bocas de hombre DN-400. Acabado interior limpio de partículas, con soldaduras limpias y cepilladas tipo industrial, sin pulir. Acabado exterior limpio de partículas, con soldaduras limpias y cepilladas tipo industrial, sin pulir y calorifugado con espuma de poliuretano inyectado en molde, espesor 80mm, densidad 45 kg/m3, coeficiente de transmisión 0,02 W/mK. Bocas de hombre aisladas de serie, con poliuretano inyectado en molde. Incluso kit de forro exterior compuesto por forro acolchado en PVC con aditivo anti-UVA sobre fibra de poliéster y cubierta superior del mismo material que el forro, color gris, y tapa lateral para boca de hombre.					0,00	2.642,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.07	**Ud Sistema llenado agua con anticongelante**							
	Suministro y montaje de sistema de llenado de agua con anticongelante marca RITASA o equivalente para circuito primario solar compuesto de: 1 Equipo de dosificación para llenado automático de circuito con fluido caloportador, provisto con aditivo anticorrosivo. Comprende : 1 Grupo de presión JET FWJ 202 constituido por : Bomba centrífuga autoaspirante JET WJ 202 Presenta carcasa, rodetes y eje en acero inoxidable, difusor/inyector en noryl, juntas en NBR y cierre mecánico en carbón/cerámica. Control-press de arranque regulable, con protección contra marcha en seco, manómetro, válvula antirretorno y pulsador de rearme. 1 Depósito de polietileno cilíndrico para producto. Provisto con tapa superior roscada, válvula de aireación y brida inferior de 1?. Características de la estación: ? Caudal bomba - 2,5 m3/h. a 20 m.c.a. ? Presión mín./máx. - 1,3/3,7 bar. ? Tensión - 220 V - 50 Hz. ? Potencia - 0,65 kW ? Temperatura mín./máx. fluido - 5/35 ºC ? Capacidad depósito - 200 l. Incluyendo 8 Bidones (20 Kg/un.) de producto caloportador provisto con aditivo anticorrosivo Boderus Tyf. Totalmente conexionado, instalado y funcionando.					0,00	1.464,00	0,00
07.01.08	**Ud Disipador de calor dinámico AB 243/4**							
	Suministro e instalación de Aerorefrigerador para tubería de colección de circuito solar capaz de disipar 30 kW marca BTU o equivalente modelo AB 243/4 con conexión de tubería y sistema de conexión según esquema de principio, baterías preparadas para trabajar con agua sobrecalentada, ventilador con variador de frecuencia. Instalado, probado y funcionando. Incluso alimentación eléctrica desde circuito 2x16A cuadro de sala de acumulación solar mediante cable RZ1-K 2x1,5 (AS) y canalización bajo tubo de acero.					0,00	1.092,00	0,00
07.01.09	**Ud Sistema de expansión 50 l**							
	Suministro e instalación de Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 50 litros de capacidad; modelo SEDICAL o equivalente RG-50 o equivalente aprobado, con compresor de aire modelo RS ; incluso cuadro de regulación y control, válvula de seguridad, tapón de purga, válvula de llenado de aire y purgador del mismo y electroválvula de rellenado y llave de bola; incluso puesta en marcha y pruebas de funcionamiento del conjunto del equipo, según especificaciones técnicas. Incluye un depósito tampón de 25 litros modelo V25.					0,00	1.645,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.10	**Sistema de expansión 100 l**	Ud						
	Suministro e instalación de Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 100 litros de capacidad; modelo SEDICAL o equivalente RG-100 o equivalente aprobado, con compresor de aire modelo RS ; incluso cuadro de regulación y control, válvula de seguridad, tapón de purga, válvula de llenado de aire y purgador del mismo y electroválvula de rellenado y llave de bola; incluso puesta en marcha y pruebas de funcionamiento del conjunto del equipo, según especificaciones técnicas. Incluye un depósito tampón de 50 litros modelo V50.					0,00	1.980,00	0,00
07.01.11	**Sistema de expansión 150 l**	Ud						
	Suministro e instalación de Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 150 litros de capacidad; modelo SEDICAL o equivalente RG-150 o equivalente aprobado, con compresor de aire modelo RS ; incluso cuadro de regulación y control, válvula de seguridad, tapón de purga, válvula de llenado de aire y purgador del mismo y electroválvula de rellenado y llave de bola; incluso puesta en marcha y pruebas de funcionamiento del conjunto del equipo, según especificaciones técnicas. Incluye un depósito tampón de 75 litros modelo V75.					0,00	2.456,00	0,00
07.01.12	**Sistema de expansión 400 l**	Ud						
	Suministro e instalación de Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 400 litros de capacidad; modelo SEDICAL o equivalente RG-400 o equivalente aprobado, con compresor de aire modelo RS90/1-0,56 kW; incluso cuadro de regulación y control, válvula de seguridad, tapón de purga, válvula de llenado de aire y purgador del mismo y electroválvula de rellenado y llave de bola; incluso puesta en marcha y pruebas de funcionamiento del conjunto del equipo, según especificaciones técnicas. Incluye un depósito tampón de 200 litros modelo V200.					0,00	3.560,00	0,00
07.01.13	**CirPUMP-6 a 8A-040 - 150 -1;kit bombeo solar**	Ud						
	Suministro e instalación de Sistema CirPump para convertir el flujo de radiación solar variable a lo largo del día en un caudal de agua bombeada en función de la potencia disponible en cada momento mediante la variación de frecuencia de alimentación de la bomba sumergible.					0,00	17.247,65	0,00
07.01.14	**CirPUMP-6 a 8A-185 -370-1;kit bombeo solar**	Ud						
	Suministro e instalación de Sistema CirPump para convertir el flujo de radiación solar variable a lo largo del día en un caudal de agua bombeada en función de la potencia disponible en cada momento mediante la variación de frecuencia de alimentación de la bomba sumergible.					0,00	41.212,33	0,00
07.01.15	**Bomba de recirculacion Wilo Yonos en circuito de solar térmica**	Ud						
	Bomba de recirculacion Wilo yonos MAXO 30/0,5-12 PN 10 en circuito de solar térmica					0,00	960,00	0,00
07.01.16	**Soporteria batería 4 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Elementos de fijación de 5 módulos en tejado marca Kaysun, incluso pequeño material y accesorios necesarios para su montaje. Incluso tapones y purgadores de baterías							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	640,70	0,00
07.01.17	**m.l Tub. Inox aisi 316 l pressfitting 42 mm**							
	Tuberia acero inoxidable soldado longitudinalmente según normas UNE 19049 EN 10217-7 DN 42*1 mm, calidad AISI 316 L DIN 14.404, una presión de trabajo de 16 kg/cm2, con uniones del mismo material y calidad, realizadas por prensado electromecánico presfitting, con equipo de prensado por mordaza o lazo, con junta tórica en cada unión, incluso parte proporcional de dilatadores, codos, tes, reducciones, y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, con soportación a paramentos mediante soportes tipo base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo inox, señalización y pruebas hidráulicas según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.							
						0,00	16,00	0,00
07.01.18	**m.l Tub. Inox aisi 316 l pressfitting 22 mm**							
	Tuberia acero inoxidable soldado longitudinalmente según normas UNE 19049 EN 10217-7 DN 22*1 mm, calidad AISI 316 L DIN 14.404, una presión de trabajo de 16 kg/cm2, con uniones del mismo material y calidad, realizadas por prensado electromecánico presfitting, con equipo de prensado por mordaza o lazo, con junta tórica en cada unión, incluso parte proporcional de dilatadores, codos, tes, reducciones, y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, con soportación a paramentos mediante soportes tipo base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo inox, señalización y pruebas hidráulicas según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.							
						0,00	20,00	0,00
07.01.19	**m.l Tub. Inox aisi 316 l pressfitting 28 mm**							
	Tuberia acero inoxidable soldado longitudinalmente según normas UNE 19049 EN 10217-7 DN 28*1,2 mm, calidad AISI 316 L DIN 14.404, una presión de trabajo de 16 kg/cm2, con uniones del mismo material y calidad, realizadas por prensado electromecánico presfitting, con equipo de prensado por mordaza o lazo, con junta tórica en cada unión, incluso parte proporcional de dilatadores, codos, tes, reducciones, y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje, con soportación a paramentos mediante soportes tipo base de carril angular, o IPN, varilla roscada y abrazaderas tipo inox, señalización y pruebas hidráulicas según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.							
						0,00	24,00	0,00
07.01.20	**m.l Tub acero negro c/sold 1 1/4"c/aisl. Fibra vidrio+ cubierta aluminio 0.6 mm**							
	Suministro e instalación de tubería de acero negro con soldadura según norma DIN 2440 de 1" .Con aislamiento a base de coquilla de fibra de vidrio tipo "cubretuberias " de un espesor equivalente a 40 mm según RITE Apéndice 3.1., con cubierta de aluminio 0.6 mm y sellado con cinta de aluminio. Incluye p.p. de codos, tes, reducciones , pasamuros, soportes , abrazaderas , pintura , señalización, pruebas hidraúlicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje completamente instalada y en orden de funcionamiento.							
						0,00	12,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.21	**m2 Plancha Armaflex 32 mm + cubierta aluminio 0.6 mm**							
	Plancha de Armaflex de 32 mm. de espesor IT, para forrado de accesorios y equipos, fijada con pegamento y cinta adhesiva, colocada, con protección con lámina de papel de aluminio o equivalente para evitar el contacto entre el acero y el aislamiento y protección mecánica exterior con chapa de aluminio de 0,6mm. Según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.					0,00	52,00	0,00
07.01.22	**m.l Tubo flexible aislamiento SH-20X028 + cubierta aluminio 0.6 mm**							
	Ml Aislamiento para tuberia de agua fría DN-28 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 20 mm. de espesor, con protección con lámina de papel de aluminio o equivalente para evitar el contacto entre el acero y el aislamiento y protección mecánica exterior con chapa de aluminio de 0,6mm incluso accesorios de montaje, instalado y en órden de servicio.					0,00	6,00	0,00
07.01.23	**m.l Tubo flexible aislamiento SH-25X022 + cubierta aluminio 0.6 mm**							
	Ml Aislamiento para tuberia de agua fría DN-22 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 20 mm. de espesor, con protección con lámina de papel de aluminio o equivalente para evitar el contacto entre el acero y el aislamiento y protección mecánica exterior con chapa de aluminio de 0,6mm incluso accesorios de montaje, instalado y en órden de servicio.					0,00	5,00	0,00
07.01.25	**m.l Tubo flexible aislamiento SH-25X042 + cubierta aluminio 0.6 mm**							
	Ml Aislamiento para tuberia de agua fría DN-42 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 20 mm. de espesor, con protección con lámina de papel de aluminio o equivalente para evitar el contacto entre el acero y el aislamiento y protección mecánica exterior con chapa de aluminio de 0,6mm incluso accesorios de montaje, instalado y en órden de servicio.					0,00	8,00	0,00
07.01.26	**Ud Disipador de calor dinámico ATS-171 de 11,8 KW y 1,6 m3/h**							
	Suministro e instalación de disipador de calor dinámico ATS-171 de 11,8 KW y 1,6 m3/h					0,00	371,00	0,00

TOTAL 07.01 0,00

TOTAL 07 0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	**ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA**							
08.01	**PANELES, MARQUESINAS Y VARIOS ACCESORIOS**							
08.01.01	**Monitorización baterías SP 500**	Ud						
	Suministro e instalación de Monitorización baterías energía fotovoltaica modelo SP500 marca CIRCUTOR o equivalente					0,00	303,05	0,00
08.01.02	**PowerBox 4-80;Inversor hibrido**	Ud						
	Suministro e instalación de Inversor hibrido para energía fotovoltaica modelo PowerBox 4-80 marca CIRCUTOR o equivalente.					0,00	4.100,00	0,00
08.01.03	**CirPower-80TR;Inversor**	Ud						
	Suministro e instalación de Inversor para energía fotovoltaica modelo CirPower-80TR marca CIRCUTOR o equivalente					0,00	13.372,60	0,00
08.01.04	**CirPower-110TR;Inversor**	Ud						
	Suministro e instalación de Inversor para energía fotovoltaica modelo CirPower-110TR marca CIRCUTOR o equivalente					0,00	14.533,40	0,00
08.01.05	**CirPower-250TR;Inversor**	Ud						
	Suministro e instalación de Inversor para energía fotovoltaica modelo CirPower-250TR marca CIRCUTOR o equivalente					0,00	26.141,70	0,00
08.01.06	**Compact DC 3G;Concentrador PLC PRIME**	Ud						
	Suministro e instalación de Equipo encargado de gestión y lectura de contadores para energía fotovoltaica Compact DC 3G;Concentrador PLC PRIME marca CIRCUTOR o equivalente					0,00	10.396,18	0,00
08.01.07	**Contador de Energía**	Ud						
	Suministro e instalación de Contador de energía para energía fotovoltaica marca CIRCUTOR o equivalente modelo 212-ES4A-B0B17					0,00	9.563,02	0,00
08.01.08	**CARD-RFID, Tarjeta RFID**	Ud						
	Suministro e instalación de CARD-RFID, Tarjeta RFID					0,00	5,16	0,00
08.01.09	**DISPENSER-SOFT, Software para Dispenser**	Ud						
	Suministro e instalación de DISPENSER-SOFT, Software para Dispenser					0,00	1.050,00	0,00
08.01.10	**FV-ISLAND S-3000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico**	Ud						
	Suministro e instalación de FV-ISLAND S-3000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico					0,00	7.995,20	0,00
08.01.11	**FV-ISLAND S-3500, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico**	Ud						
	Suministro e instalación de FV-ISLAND S-3500, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico					0,00	10.300,80	0,00
08.01.12	**FV-ISLAND S-5000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico**	Ud						
	Suministro e instalación de FV-ISLAND S-5000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico					0,00	14.404,85	0,00
08.01.13	**FV-ISLAND S-7000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico**	Ud						
	Suministro e instalación de FV-ISLAND S-7000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico					0,00	18.066,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.14	**FV-ISLAND S-10000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico**	Ud						
	Suministro e instalación de FV-ISLAND S-10000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico					0,00	26.627,10	0,00
08.01.15	**FV-ISLAND T-10500, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico**	Ud						
	Suministro e instalación deFV-ISLAND T-10500, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico					0,00	30.773,30	0,00
08.01.16	**FV-ISLAND T-21000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico**	Ud						
	Suministro e instalación deFV-ISLAND T-21000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico					0,00	53.501,20	0,00
08.01.17	**CDP-0, Controladores Dinámicos de Potencia**	Ud						
	Suministro e instalación de CDP-0, Controladores Dinámicos de Potencia					0,00	675,27	0,00
08.01.18	**CDP-DUO, Controladores Dinámicos de Potencia**	Ud						
	Suministro e instalación de CDP-DUO, Controladores Dinámicos de Potencia					0,00	967,73	0,00
08.01.19	**CDP-G, Controladores Dinámicos de Potencia**	Ud						
	Suministro e instalación de CDP-G, Controladores Dinámicos de Potencia					0,00	825,02	0,00
08.01.20	**Kit FV 1,5-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 1,5-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	2.193,12	0,00
08.01.21	**Kit FV 1,5-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 1,5-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	2.397,89	0,00
08.01.22	**Kit FV 2,5-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 1,5-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	3.077,31	0,00
08.01.23	**Kit FV 2,5-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 2,5-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	3.282,08	0,00
08.01.24	**Kit FV 5-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 5-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	4.923,16	0,00
08.01.25	**Kit FV 5-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 5-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	5.297,05	0,00
08.01.26	**Kit FV 6-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 6-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	5.903,50	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.27	**Kit FV 9-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 9-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	9.820,01	0,00
08.01.28	**Kit FV 9-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 9-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	7.983,22	0,00
08.01.29	**Kit FV 9-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 9-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	8.348,00	0,00
08.01.30	**Kit FV 11-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 11-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	9.347,37	0,00
08.01.31	**Kit FV 11-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 11-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	9.527,71	0,00
08.01.32	**Kit FV 15-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 15-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	14.232,95	0,00
08.01.33	**Kit FV 15-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 15-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	14.773,97	0,00
08.01.34	**Kit FV 15-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 15-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	12.980,11	0,00
08.01.35	**Kit FV 20-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 15-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	15.832,18	0,00
08.01.36	**Kit FV 20-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 15-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	16.536,94	0,00
08.01.37	**Kit FV 25-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 25-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	20.354,82	0,00
08.01.38	**Kit FV 25-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 25-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	21.411,96	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.39	**Kit FV 30-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 30-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	24.646,61	0,00
08.01.40	**Kit FV 30-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 30-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	25.703,75	0,00
08.01.41	**Kit FV 3-S-T, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 3-S-T, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	3.562,51	0,00
08.01.42	**Kit FV 4,5-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 4,5-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	6.579,37	0,00
08.01.43	**Kit FV 4,5-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 4,5-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	5.116,03	0,00
08.01.44	**Kit FV 5-S-PRO-T, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 5-S-PRO-T, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	5.489,93	0,00
08.01.45	**Kit FV 7,5-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 7,5-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	8.750,93	0,00
08.01.46	**Kit FV 6-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 6-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	7.856,28	0,00
08.01.47	**Kit FV 40-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 40-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	33.073,88	0,00
08.01.48	**Kit FV 60-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 60-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	49.610,82	0,00
08.01.49	**Kit FV 80-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 80-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	63.328,71	0,00
08.01.50	**Kit FV 100-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red**	Ud						
	Suministro e instalación de Kit FV 100-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red					0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.51	**PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica**	Ud						
	Suministro e instalación de PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica					0,00	6.755,95	0,00
08.01.52	**PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica**	Ud						
	Suministro e instalación de PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica					0,00	11.255,15	0,00
08.01.53	**PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica**	Ud						
	Suministro e instalación de PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica					0,00	13.101,35	0,00
08.01.54	**PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica**	Ud						
	Suministro e instalación de PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica					0,00	14.731,75	0,00
08.01.55	**PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica**	Ud						
	Suministro e instalación de PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica					0,00	18.675,50	0,00
08.01.56	**PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica**	Ud						
	Suministro e instalación de PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica					0,00	21.504,00	0,00
08.01.57	**TR8 RS-485 25 A, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas**	Ud						
	Suministro e instalación de TR8 RS-485 25 A, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas					0,00	250,25	0,00
08.01.58	**TR8 RS-485 100-200 A, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas**	Ud						
	Suministro e instalación de TR8 RS-485 100-200 A, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas					0,00	250,25	0,00
08.01.59	**TRH16-RS485, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas**	Ud						
	Suministro e instalación de TRH16-RS485, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas					0,00	354,16	0,00
08.01.60	**M/TR-25Ax2, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas**	Ud						
	Suministro e instalación de M/TR-25Ax2, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas					0,00	96,70	0,00
08.01.61	**M/TR8-25A CC X 4, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas**	Ud						
	Suministro e instalación de M/TR8-25A CC X 4, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas					0,00	128,84	0,00
08.01.62	**M/TR8-100A CC, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas**	Ud						
	Suministro e instalación de M/TR8-100A CC, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas					0,00	86,25	0,00
08.01.63	**M/TR8 - 200 A CC, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas**	Ud						
	Suministro e instalación de M/TR8 - 200 A CC, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas					0,00	86,25	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.64	**STM-CN-485, Módulo control con medida corriente en negativo, comunicaciones RS-485**	Ud						
	Suministro e instalación de STM-CN-485, Módulo control con medida corriente en negativo, comunicaciones RS-485					0,00	117,43	0,00
08.01.65	**STM-CN-LoRA, Módulo control con medida corriente en negativo, comunicaciones LoRA**	Ud						
	Suministro e instalación de STM-CN-LoRA, Módulo control con medida corriente en negativo, comunicaciones LoRA					0,00	145,01	0,00
08.01.66	**STM-CP-485, Módulo control con medida corriente en positivo, comunicaciones RS-485**	Ud						
	Suministro e instalación de STM-CP-485, Módulo control con medida corriente en positivo, comunicaciones RS-485					0,00	117,43	0,00
08.01.67	**STM-CP-LoRA, Módulo control con medida corriente en positivo, comunicaciones LoRA**	Ud						
	Suministro e instalación de STM-CP-LoRA, Módulo control con medida corriente en positivo, comunicaciones LoRA					0,00	145,01	0,00
08.01.68	**T-STM-C, Tapa de protección contra contactos directos para STM-C**	Ud						
	Suministro e instalación de T-STM-C, Tapa de protección contra contactos directos para STM-C					0,00	6,96	0,00
08.01.69	**STM-SN, Módulo esclavo con medida corriente en negativo**	Ud						
	Suministro e instalación de STM-SN, Módulo esclavo con medida corriente en negativo					0,00	57,54	0,00
08.01.70	**STM-SP, Módulo esclavo con medida corriente en positivo**	Ud						
	Suministro e instalación de STM-SP, Módulo esclavo con medida corriente en positivo					0,00	57,54	0,00
08.01.71	**T-STM-S, Tapa de protección contra contactos directos para STM-S**	Ud						
	Suministro e instalación de T-STM-S, Tapa de protección contra contactos directos para STM-S					0,00	6,79	0,00
08.01.78	**Triángulo premontado VERTICAL 60 CEL. (25-30-35º)**	Ud						
	Suministro e instalación de Triángulo premontado VERTICAL 60 CEL. (25-30-35º)					0,00	31,46	0,00
08.01.79	**Triángulo premontado VERTICAL 72 CEL. (25-30-35º)**	Ud						
	Suministro e instalación de Triángulo premontado VERTICAL 72 CEL. (25-30-35º)					0,00	37,47	0,00
08.01.80	**Triángulo premontado HORIZONTAL 60 CEL. (25-30-35º)**	Ud						
	Suministro e instalación de Triángulo premontado HORIZONTAL 60 CEL. (25-30-35º)					0,00	24,45	0,00
08.01.81	**Perfilería: perfil C40 3,10 m + conectores**	Ud						
	Suministro e instalación de Perfilería: perfil C40 3,10 m + conectores					0,00	20,14	0,00
08.01.82	**Perfilería: perfil C40 2,08 m + conectores**	Ud						
	Suministro e instalación de Perfilería: perfil C40 2,08 m + conectores					0,00	29,46	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.72	**Estructura para cubierta plana, 2 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 2 módulos horizontales					0,00	96,44	0,00
08.01.73	**Estructura para cubierta plana, 3 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 3 módulos horizontales					0,00	128,58	0,00
08.01.74	**Estructura para cubierta plana, 4 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 4 módulos horizontales					0,00	160,73	0,00
08.01.75	**Estructura para cubierta plana, 5 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 5 módulos horizontales					0,00	192,87	0,00
08.01.76	**Estructura para cubierta plana, 6 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 6 módulos horizontales					0,00	225,02	0,00
08.01.77	**Estructura para cubierta plana, 7 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 7 módulos horizontales					0,00	257,16	0,00
08.01.83	**Estructura para cubierta plana, 8 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 8 módulos horizontales					0,00	289,31	0,00
08.01.84	**Estructura para cubierta plana, 9 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 9 módulos horizontales					0,00	321,45	0,00
08.01.85	**Estructura para cubierta plana, 10 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 10 módulos horizontales					0,00	353,60	0,00
08.01.86	**Estructura para cubierta plana, 11 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 11 módulos horizontales					0,00	385,74	0,00
08.01.87	**Estructura para cubierta plana, 12 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 12 módulos horizontales					0,00	417,89	0,00
08.01.88	**Estructura para cubierta plana, 13 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 13 módulos horizontales					0,00	450,03	0,00
08.01.89	**Estructura para cubierta plana, 14 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 14 módulos horizontales					0,00	482,18	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.90	**Estructura para cubierta plana, 15 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 15 módulos horizontales					0,00	514,32	0,00
08.01.91	**Estructura para cubierta plana, 16 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 16 módulos horizontales					0,00	546,47	0,00
08.01.92	**Estructura para cubierta plana, 17 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 17 módulos horizontales					0,00	578,61	0,00
08.01.93	**Estructura para cubierta plana, 18 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 17 módulos horizontales					0,00	610,76	0,00
08.01.94	**Estructura para cubierta plana, 19 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 19 módulos horizontales					0,00	642,90	0,00
08.01.95	**Estructura para cubierta plana, 20 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 20 módulos horizontales					0,00	675,05	0,00
08.01.96	**Estructura para cubierta plana, 21 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 21 módulos horizontales					0,00	707,19	0,00
08.01.97	**Estructura para cubierta plana, 22 módulos horizontales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 22 módulos horizontales					0,00	739,34	0,00
08.01.98	**Estructura para cubierta inclinada, 2 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 2 módulos					0,00	68,17	0,00
08.01.99	**Estructura para cubierta inclinada, 3 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 3 módulos					0,00	100,50	0,00
08.01.100	**Estructura para cubierta inclinada, 4 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 4 módulos					0,00	124,08	0,00
08.01.101	**Estructura para cubierta inclinada, 5 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 5 módulos					0,00	156,41	0,00
08.01.102	**Estructura para cubierta inclinada, 6 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 6 módulos					0,00	177,01	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.103	**Estructura para cubierta inclinada, 7 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 7 módulos							
						0,00	212,32	0,00
08.01.104	**Estructura para cubierta inclinada, 8 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 8 módulos							
						0,00	232,92	0,00
08.01.105	**Estructura para cubierta inclinada, 9 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 9 módulos							
						0,00	265,25	0,00
08.01.106	**Estructura para cubierta inclinada, 10 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 10 módulos							
						0,00	288,83	0,00
08.01.107	**Estructura para cubierta inclinada, 11 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 11 módulos							
						0,00	321,16	0,00
08.01.108	**Estructura para cubierta inclinada, 12 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 12 módulos							
						0,00	341,76	0,00
08.01.109	**Estructura para cubierta inclinada, 13 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 13 módulos							
						0,00	377,07	0,00
08.01.110	**Estructura para cubierta inclinada, 14 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 14 módulos							
						0,00	397,67	0,00
08.01.111	**Estructura para cubierta inclinada, 15 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 15 módulos							
						0,00	430,00	0,00
08.01.112	**Estructura para cubierta inclinada, 16 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 15 módulos							
						0,00	453,57	0,00
08.01.113	**Estructura para cubierta inclinada, 17 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 15 módulos							
						0,00	485,90	0,00
08.01.114	**Estructura para cubierta inclinada, 18 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 18 módulos							
						0,00	506,50	0,00
08.01.115	**Estructura para cubierta inclinada, 19 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 19 módulos							
						0,00	541,81	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.116	**Estructura para cubierta inclinada, 20 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 20 módulos					0,00	562,41	0,00
08.01.117	**Estructura para cubierta inclinada, 21 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 21 módulos					0,00	594,73	0,00
08.01.118	**Estructura para cubierta inclinada, 22 módulos**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 21 módulos					0,00	618,32	0,00
08.01.119	**Estructura para cubierta plana, 2 módulos verticales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 2 módulos verticales					0,00	119,98	0,00
08.01.120	**Estructura para cubierta plana, 3 módulos verticales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 3 módulos verticales					0,00	178,21	0,00
08.01.121	**Estructura para cubierta plana, 4 módulos verticales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 4 módulos verticales					0,00	201,78	0,00
08.01.122	**Estructura para cubierta plana, 5 módulos verticales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 5 módulos verticales					0,00	260,01	0,00
08.01.123	**Estructura para cubierta plana, 6 módulos verticales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 6 módulos verticales					0,00	280,61	0,00
08.01.124	**Estructura para cubierta plana, 7 módulos verticales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 7 módulos verticales					0,00	341,82	0,00
08.01.125	**Estructura para cubierta plana, 8 módulos verticales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 8 módulos verticales					0,00	362,42	0,00
08.01.126	**Estructura para cubierta plana, 9 módulos verticales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 9 módulos verticales					0,00	420,65	0,00
08.01.127	**Estructura para cubierta plana, 10 módulos verticales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 10 módulos verticales					0,00	444,23	0,00
08.01.128	**Estructura para cubierta plana, 11 módulos verticales**	Ud						
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 11 módulos verticales					0,00	502,46	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.129	**Ud Estructura para cubierta plana, 12 módulos verticales**							
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 12 módulos verticales							
						0,00	523,06	0,00
08.01.130	**Ud Estructura para cubierta plana, 13 módulos verticales**							
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 13 módulos verticales							
						0,00	584,27	0,00
08.01.131	**Ud Estructura para cubierta plana, 14 módulos verticales**							
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 14 módulos verticales							
						0,00	604,87	0,00
08.01.132	**Ud Estructura para cubierta plana, 15 módulos verticales**							
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 15 módulos verticales							
						0,00	663,10	0,00
08.01.133	**Ud Estructura para cubierta plana, 16 módulos verticales**							
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 16 módulos verticales							
						0,00	686,68	0,00
08.01.134	**Ud Estructura para cubierta plana, 17 módulos verticales**							
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 17 módulos verticales							
						0,00	744,91	0,00
08.01.135	**Ud Estructura para cubierta plana, 18 módulos verticales**							
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 18 módulos verticales							
						0,00	765,51	0,00
08.01.136	**Ud Estructura para cubierta plana, 19 módulos verticales**							
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 19 módulos verticales							
						0,00	826,72	0,00
08.01.137	**Ud Estructura para cubierta plana, 20 módulos verticales**							
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 20 módulos verticales							
						0,00	847,32	0,00
08.01.138	**Ud Estructura para cubierta plana, 21 módulos verticales**							
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 21 módulos verticales							
						0,00	905,55	0,00
08.01.139	**Ud Estructura para cubierta plana, 22 módulos verticales**							
	Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 22 módulos verticales							
						0,00	929,12	0,00
08.01.140	**Ud RT-N150, Accesorios para serie PV-Monitor**							
	Suministro e instalación de RT-N150, Accesorios para serie PV-Monitor							
						0,00	53,57	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.141	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones CC y AC y control CDP-DUO: CDP CB T-0-0-1-10-300 + 1 CDP SB 2-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-1-10-300 + 1 CDP SB 2-2-2 (compatible con Kits M2T). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	2.239,99	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.142	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones CC y AC y control CDP-DUO: CDP CB S-2-2-1-25-300**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB S-2-2-1-25-300 (compatible con Kits M2M). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	1.501,54	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.143	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones CC y AC y control CDP-DUO: CDP CB T-0-0-1-16-300 + 1 CDP SB 2-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUOCDP CB T-0-0-1-16-300 + 1 CDP SB 2-2-2 (compatible con kits C4PD, M3T y M4T). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	2.239,99	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.144	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones CC y AC y control CDP-DUO: CDP CB T-0-0-1-25-300 + 1 CDP SB 4-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-1-25-300 + 1 CDP SB 4-2-2 (compatible con Kits C4PD, M3T y M4T). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	2.304,64	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.145	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones CC y AC y control CDP-DUO: CDP CB T-0-0-1-40-300 + 1 CDP SB 6-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-1-40-300 + 1 CDP SB 6-2-2 (compatible con Kits C10PS, C12PS y C12PS). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	2.574,51	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.146	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones CC y AC y control CDP-DUO: CDP CB T-0-0-2-25-300 + 1 CDP SB 6-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUOCDP CB T-0-0-2-25-300 + 1 CDP SB 6-2-2 (compatible con Kits C16PS y C16PD). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	2.721,77	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.147	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones CC y AC y control CDP-DUO: CDP CB T-0-0-2-25-300 + 2 CDP SB 6-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-2-25-300 + 2 CDP SB 6-2-2 (compatible con Kits C20PS). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	3.621,60	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.148	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones CC y AC y control CDP-DUO: CDP CB T-0-0-3-25-300 + 3 CDP SB 4-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-3-25-300 + 3 CDP SB 4-2-2 (compatible con Kits C18PS, C22PS, C24PS, C24PD). 4).							
	Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V							
	Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	4.451,08	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.149	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecc CC y AC y control CDP CB T-0-0-2-40-300 + 1 CDP SB 4-2-2 + 1 CDP SB 6-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-2-40-300 + 1 CDP SB 4-2-2 + 1 CDP SB 6-2-2 (compatible con Kits C20PD). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	3.521,29	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.150	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecc CC y AC y control CDP CB T-0-0-3-40-300 + 2 CDP SB 4-2-2 + 1 CDP SB 6-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-3-40-300 + 2 CDP SB 4-2-2 + 1 CDP SB 6-2-2 (compatible con Kits C26PS). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	4.740,89	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.151	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones CC y AC y control CDP-DUO: CDP CB T-0-0-3-40-300 + 3 CDP SB 4-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-3-40-300 + 3 CDP SB 4-2-2 (compatible con Kits C28PS, C30PS, C32PS, C28PD y C32PD). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	4.479,19	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.152	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones CC y AC y control CDP-DUO: CDP CB T-0-0-3-40-300 + 3 CDP SB 6-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-3-40-300 + 3 CDP SB 6-2-2 (compatible con Kits C36PD). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	5.264,28	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.153	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones CC y AC y control CDP-DUO: CDP CB T-0-0-4-40-300 + 4 CDP SB 6-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-4-40-300 + 4 CDP SB 6-2-2 (compatible con Kits C40PD y C44PD). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	6.836,79	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.154	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecc CC y AC y control CDP PV T-0-0-1-40-300 + 1 CDP SB 6-2-2-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP PV T-0-0-1-40-300 + 1 CDP SB 6-2-2-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits C10PS, C12PS y C12PD). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	4.094,98	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.155	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecc CC y AC y control CDP PV T-0-0-2-25-300 + 1 CDP SB 6-2-2-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP PV T-0-0-2-25-300 + 1 CDP SB 6-2-2-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits C16PS y C16PD). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	4.232,72	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.156	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecc CC y AC y control CDP PV T-0-0-2-25-300 + 1 CDP SB 15-3-3-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP PV T-0-0-2-25-300 + 1 CDP SB 15-3-3-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits C20PS). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	6.395,96	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.157	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecc CC y AC y control CDP PV T-0-0-3-25-300 + 1 CDP SB 16-4-4-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP PV T-0-0-3-25-300 + 1 CDP SB 16-4-4-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits C22PS y C28PS). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	7.439,76	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.158	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecc CC y AC y control CDP PV T-0-0-3-40-300 + 1 CDP SB 15-3-3-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP PV T-0-0-3-40-300 + 1 CDP SB 15-3-3-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits C26PS, C30PS y C36PD). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	7.138,81	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.159	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecc CC y AC y control CDP PV T-0-0-3-25-300 + 1 CDP SB 12-4-4-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUOCDP PV T-0-0-3-25-300 + 1 CDP SB 12-4-4-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits C24PS y C24 PD). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	6.711,77	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.160	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecc CC y AC y control CDP PV T-0-0-2-40-300 + 1 CDP SB 15-3-3-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP PV T-0-0-2-40-300 + 1 CDP SB 15-3-3-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits C20PD). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	6.993,54	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.161	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecc CC y AC y control CDP PV T-0-0-3-40-300 + 1 CDP SB 12-3-3-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP PV T-0-0-3-40-300 + 1 CDP SB 12-3-3-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits C28PD y C32PD). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	6.764,78	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.162	**Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecc CC y AC y control CDP PV T-0-0-4-40-300 + 1 CDP SB 16-4-4-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP PV T-0-0-4-40-300 + 1 CDP SB 16-4-4-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits C40PS y C44). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	8.152,32	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.163	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB S-1-1-1-16-30**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB S-1-1-1-16-30 (compatible con Kits FV 1.5-S / 1.5-S-PRO / 2.5-S / 2.5-S-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	1.312,08	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.164	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB S-1-1-1-16-300**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB S-1-1-1-16-300 (compatible con Kits FV 1.5-S / 1.5-S-PRO / 2.5-S / 2.5-S-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	1.315,89	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.165	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB S-2-2-2-25-30**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB S-2-2-2-25-30 (compatible con Kits FV 5-S / 5-S-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	1.501,54	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.166	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB S-2-2-2-25-300**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB S-2-2-2-25-300 (compatible con Kits FV 5-S / 5-S-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	1.501,54	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.167	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB T-2-2-1-25-300**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-2-2-1-25-300 (compatible con Kits FV 3-S-T / FV 5-S-T / 5-S-PRO-T / 6-S / 6-S-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	1.883,31	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.168	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB T-0-0-1-25-300 + 1 CDP SB 2-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-1-25-300 + 1 CDP SB 2-2-2 (compatible con Kits FV 9-S / 9-S-PRO / 11-S / 11-S-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	2.448,78	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.169	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB T-0-0-1-25-300 + 1 CDP SB 4-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-1-25-300 + 1 CDP SB 4-2-2 (compatible con Kits FV 15-S). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	2.216,01	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.170	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB T-0-0-2-25-300 + 2 CDP SB 4-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-2-25-300 + 2 CDP SB 4-2-2 (compatible con Kits FV 25-M / 25-M-PRO / 30-M / 30-M-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	2.904,57	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.171	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB T-0-0-3-25-300 + 3 CDP SB 2-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-3-25-300 + 3 CDP SB 2-2-2 (compatible con Kits FV 15-M / 15-M-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	3.583,53	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.172	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB C-1-3-3-16-300**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB C-1-3-3-16-300 (compatible con Kits FV 4.5-M / 6-M / 7.5-M / 9-M). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	2.245,14	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.173	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB T-0-0-2-40-300 + 2 CDP SB 4-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-2-40-300 + 2 CDP SB 4-2-2 (compatible con Kits FV 40-M-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	3.464,80	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.174	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB T-0-0-3-40-300 + 3 CDP SB 4-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-3-40-300 + 3 CDP SB 4-2-2 (compatible con Kits FV 60-M-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	4.199,25	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.175	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB T-0-0-4-40-300 + 4 CDP SB 4-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-4-40-300 + 4 CDP SB 4-2-2 (compatible con Kits FV 80-M-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	5.428,13	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.176	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB T-0-0-5-40-300 + 5 CDP SB 4-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-5-40-300 + 5 CDP SB 4-2-2 (compatible con Kits FV 100-M-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	6.685,50	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.177	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB T-0-0-1-40-300 + 1 CDP SB 4-2-2**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP CB T-0-0-1-40-300 + 1 CDP SB 4-2-2 (compatible con Kits CDP 20-S / CSP 20-S PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	2.168,27	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.178	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecc CC y AC y control CPD-DUO: CDP PV T-0-0-1-40-300 + 1 CDP SB 4-2-2-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP PV T-0-0-1-40-300 + 1 CDP SB 4-2-2-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits CDP 15-S / 20- S / 20-S-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	3.765,55	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.179	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecc CC y AC y control CPD-DUO: CDP PV T-0-0-2-25-300 + 1 CDP SB 8-4-4-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP PV T-0-0-2-25-300 + 1 CDP SB 8-4-4-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits CDP 30-M/ 30-M-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	5.144,71	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.180	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecc CC y AC y control CPD-DUO: CDP PV T-0-0-2-40-300 + 1 CDP SB 8-4-4-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP PV T-0-0-2-40-300 + 1 CDP SB 8-4-4-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits CDP 40-M-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	5.704,95	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.181	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecc CC y AC y control CPD-DUO: CDP PV T-0-0-3-40-300 + 1 CDP SB 12-3-3-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP PV T-0-0-3-40-300 + 1 CDP SB 12-3-3-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits CDP 60-M-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.							
						0,00	6.531,64	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.182	**Cuadro eléctrico para kits FV con protecc CC y AC y control CPD-DUO: CDP PV T-0-0-4-40-300 + 1 CDP SB 16-4-4-TRH16 + sens amb**	Ud						
	Suministro e instalación de Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones eléctricas necesarias tanto en CC como en CA y control con inyección cero CDP-DUO: CDP PV T-0-0-4-40-300 + 1 CDP SB 16-4-4-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits CDP 80-M-PRO). Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones: -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.					0,00	7.832,46	0,00
08.01.183	**Combiner Box CB T-1-1-1-16-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB T-1-1-1-16-300 compatible con KIT 3-S-T. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.					0,00	1.743,40	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.184	**Combiner Box CB S-1-1-1-25-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB S-1-1-1-25-300 compatible con KIT 5-S/5-S-PRO. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.							
						0,00	1.332,20	0,00
08.01.185	**Combiner Box CB T-2-2-1-25-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB T-2-2-1-25-300 compatible con KIT 5-S-T; 5-S-PRO-T; 6-S; 6-S-PRO; 9-S; 9-S-PRO. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.							
						0,00	1.993,40	0,00
08.01.186	**Combiner Box CB C-1-3-3-16-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB C-1-3-3-16-300 compatible con KIT 9-M. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.							
						0,00	2.245,15	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.187	**Combiner Box CB C-0-0-1-25-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB C-0-0-1-25-300 compatible con KIT 15-M/15-M-PRO. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.					0,00	1.628,80	0,00
08.01.188	**Combiner Box CB T-0-0-1-25-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-1-25-300 compatible con KIT 11-S; 11-S-PRO 15-S. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.					0,00	1.666,55	0,00
08.01.189	**Combiner Box CB T-0-0-1-40-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-1-40-300 compatible con KIT 20-S/20-S-PRO. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.					0,00	1.674,70	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.190	**Combiner Box CB T-0-0-1-50-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-1-50-300 compatible con KIT 25-M. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.							
						0,00	1.778,40	0,00
08.01.191	**Combiner Box CB T-0-0-1-50-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-1-50-300 compatible con KIT 25-M-PRO. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.							
						0,00	1.778,40	0,00
08.01.192	**Combiner Box CB T-0-0-2-25-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-2-25-300 compatible con KIT 30-M. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.							
						0,00	1.821,94	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.193	**Combiner Box CB T-0-0-2-25-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-2-25-300 compatible con KIT 30-M-PRO. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.					0,00	1.821,94	0,00
08.01.194	**Combiner Box CB T-0-0-2-40-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-2-40-300 compatible con KIT 40-M-PRO. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.					0,00	2.447,95	0,00
08.01.195	**Combiner Box CB T-0-0-3-40-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-3-40-300 compatible con KIT 60-M-PRO. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.					0,00	2.564,90	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.196	**Combiner Box CB T-0-0-4-40-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-4-40-300 compatible con KIT 80-M-PRO. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.					0,00	3.239,44	0,00
08.01.197	**Combiner Box CB T-0-0-4-50-300**							
	Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-4-50-300 compatible con KIT 100-M-PRO. Protecciones CombinerBox CDP (CA): — CDP-DUO (Controlador dinámico de potencia para regular inversores, medir consumos y garantizar inyección 0 a la red) — Analizador de redes CVM-MINI para la medida de parámetros eléctricos — Relé diferencial ultrainmunizado, transformador diferencial toroidal y magnetotérmico con bobina (tipo RGMD) — Protecciones contra sobretensiones CA con indicación visible en caso de actuación — Medida de seguridad redundante mediante contactor incorporado para evitar inyección de corriente a red.					0,00	3.297,30	0,00
08.01.198	**String Box SB 2-2-2**							
	Suministro e instalación de String Box SB 2-2-2 compatible con KIT 15-M/15-M-PRO. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V					0,00	575,65	0,00
08.01.199	**String Box SB 4-2-2**							
	Suministro e instalación de String Box SB 4-2-2 compatible con KIT 11-S; 11-S-PRO 15-S. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V					0,00	638,15	0,00
08.01.200	**String Box SB 4-2-2**							
	Suministro e instalación de String Box SB 4-2-2 compatible con KIT 20-S/20-S-PRO. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V					0,00	638,15	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.201	**String Box SB 4-2-2**							
	Suministro e instalación de String Box SB 4-2-2 compatible con KIT 25-M. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V					0,00	638,15	0,00
08.01.202	**String Box SB 6-2-2**							
	Suministro e instalación de String Box SB 6-2-2 compatible con KIT 25-M-PRO. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V					0,00	900,00	0,00
08.01.203	**String Box SB 6-2-2**							
	Suministro e instalación de String Box SB 6-2-2 compatible con KIT 30-M. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V					0,00	900,00	0,00
08.01.204	**String Box SB 4-2-2**							
	Suministro e instalación de String Box SB 4-2-2 compatible con KIT 30-M-PRO. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V					0,00	638,15	0,00
08.01.205	**String Box SB 4-2-2**							
	Suministro e instalación de String Box SB 4-2-2 compatible con KIT 40-M-PRO. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V					0,00	638,15	0,00
08.01.206	**String Box SB 4-2-2**							
	Suministro e instalación de String Box SB 4-2-2 compatible con 60-M-PRO. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V					0,00	638,15	0,00
08.01.207	**String Box SB 6-2-2**							
	Suministro e instalación de String Box SB 6-2-2 compatible con KIT 80-M-PRO. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	900,00	0,00
08.01.208	**String Box SB 4-2-2**							
	Suministro e instalación de String Box SB 4-2-2 compatible con KIT 100-M-PRO. Protecciones StringBox (CC): — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V					0,00	638,15	0,00
	TOTAL 08.01							**0,00**
	TOTAL 08							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	**MANO DE OBRA E INGENIERÍA**							
09.01	**MANO DE OBRA DE INGENIERÍA, SAT Y TECNICOS**							
09.01.01	**Oficial de Electricidad/climatización/oficios varios en horario normal**	h						
	Oficial de Electricidad/climatización/oficios varios en trabajo programado o urgente solicitado en horario diurno (de 10:00 a 19:00) laborable.					0,00	20,00	0,00
09.01.02	**Oficial de Electricidad/climatización/oficios varios en horario nocturno**	h						
	Oficial de Electricidad/climatización/oficios varios en intervención urgente por avería en horario laborable nocturno (de 19:00 a 10:00).					0,00	26,00	0,00
09.01.03	**Oficial de Electricidad/climatización en intervención horario festivo**	h						
	Oficial de Electricidad/climatización en intervención urgente por avería en horario festivo, sábado y domingo.					0,00	34,00	0,00
09.01.07	**Encargado de Electricidad/climatización en intervención urgente**	h						
	Encargado de Electricidad/climatización en intervención urgente por avería en cualquier horario.					0,00	36,00	0,00
09.01.06	**Oficial SAT asistencia técnica diversos electrodomésticos (Balay, Fagor, Miele)**	h						
	Oficial SAT diversos electrodomésticos (Balay, Fagor, Miele) en intervención urgente por avería en horario laborable diurno (de 10:00 a 19:00), laborable.					0,00	55,00	0,00
09.01.10	**Oficial asistencia técnica instalaciones de telecomunicaciones**	h						
	Oficial asistencia técnica instalaciones de telecomunicaciones en edificios para reparación de antenas y audiovisuales.					0,00	55,00	0,00
09.01.04	**Integrador de sistemas de control de varios fabricantes**	h						
	Integrador de sistemas de control marca TREND, HONEYWELL, HITACHI, MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente					0,00	50,00	0,00
09.01.05	**Ingeniero SAT diferentes fabricantes**	h						
	Ingeniero Servicio de asistencia técnica de diferentes fabricantes (Mitsubishi Electric, Trend, Carrier, Daikin, Ciatesa, Caterpillar, Manusa, Besam, Schneider, Aprimatic...) de climatización, electricidad, medios audiovisuales, automatismos, en intervención urgente por avería en horario laborable diurno (de 10:00 a 19:00), laborable.					0,00	75,00	0,00
09.01.09	**Ingeniero industrial para apoyo a mantenimiento de edificios**	h						
	Ingeniero técnico industrial o industrial como apoyo a mantenimiento de edificios para redacción de informes técnicos, legalizaciones, gestiones con administraciones públicas, visitas a obra, direcciones de obra, coordinación de seguridad y salud, mediciones..., en horario diurno (de 10:00 a 19:00), laborable.					0,00	75,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.08	**Desplazamiento de persona para labores de Electr./climat./ingenieria**	h						
	Desplazamiento de oficial/encargado/ingeniero/integrador (ida y vuelta) para intervenciones programadas o urgentes en cualquier horario de día laborable o festivo.							
						0,00	30,00	0,00
09.01.11	**Alquiler diario de brazo articulado 4x4 hasta 15,5 m**	Ud						
	Alquiler diario de brazo articulado 4x4 hasta 15,5 m							
						0,00	100,00	0,00
09.01.12	**Portes de entrega y recogida de brazo articulado**	Ud						
	Portes de entrega y recogida de brazo articulado							
						0,00	250,00	0,00
09.01.13	**Camión cesta para un altura de 10 m.**	h						
	Hora de camión cesta para un altura de 10 m.							
						0,00	30,00	0,00
	TOTAL 09.01							**0,00**
09.02	**DOCUMENTACIÓN TECNICO LEGAL INSTALACIONES TECNICAS**							
09.02.01	**Memoria Técnica de diseño para instalaciones eléctricas**	Ud						
	Memoria Técnica de diseño para instalaciones eléctricas totalmente terminada y legalizada incluyendo tasas.							
						0,00	600,00	0,00
09.02.02	**Memoria Técnica de diseño para instalaciones térmicas <70 KW**	Ud						
	Memoria Técnica de diseño para instalaciones de climatización hasta 70kW, totalmente terminada y legalizada incluyendo tasas.							
						0,00	600,00	0,00
09.02.03	**Proyecto de instalación térmica entre 70 KW y 200 KW**	Ud						
	Proyecto de instalación térmica entre 70kw y 200kw, (térmicos) totalmente terminado para su legalización en la DGIEM de Madrid, incluso D. Facultativa. Visado por Colegio Oficial Correspondiente.							
						0,00	3.000,00	0,00
09.02.04	**Proyecto de instalación térmica entre 200 KW y 500 KW**	Ud						
	Proyecto de instalación de climatización entre 200kw y 500kw, (térmicos) totalmente terminado para su legalización en la DGIEM de Madrid, incluso D. Facultativa. Visado por Colegio Oficial Correspondiente							
						0,00	6.000,00	0,00
09.02.05	**Proyecto de instalación eléctrica hasta 50 KW eléctricos**	Ud						
	Proyecto de instalación eléctrica hasta 50kw, (eléctricos) totalmente terminado para su legalización en la DGI de Madrid, incluso D. Facultativa, Visado por Colegio Oficial Correspondiente.							
						0,00	2.000,00	0,00
09.02.06	**Proyecto de instalación eléctrica de 50-100 KW eléctricos**	Ud						
	Proyecto de instalación eléctrica de 50-100kw, (eléctricos) totalmente terminado para su legalización en la DGI de Madrid, incluso D. Facultativa, Visado por Colegio Oficial Correspondiente.							
						0,00	4.000,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.07	**Proyecto de Actividad y Funcionamiento 400m2. PEM 300,000 €**							
	Proyecto de Actividad y Funcionamiento, con DF para dependencias de oficinas, centros de trabajo, laboratorios o similar, de hasta 400m2 y PEM de obra hasta 300.000. Visado por Colegio Oficial Correspondiente							
						0,00	7.000,00	0,00
09.02.13	**Proyecto de Actividad y Funcionamiento 400-1.000m2. PEM 600,000 €**							
	Proyecto de Actividad y Funcionamiento, con DF para dependencias de oficinas, centros de trabajo, laboratorios o similar, de 400m2 a 1000m2 y PEM de obra hasta 600.000. Visado por Colegio Oficial Correspondiente							
						0,00	18.000,00	0,00
09.02.08	**Documentación as built**	Ud.						
	Realización de planos de archivo (" As Built ") coordinados con la dirección facultativa, incluso preparación de muestras y especificaciones de maracas y modelos para su aprobación, en los casos en los que sea necesario. Los planos de archivo deberán reflejar las obras realmente ejecutadas, recogiendo todos los detalles elaborados durante la fase de construcción, estar perfectamente delineados y entregarse antes o durante la recepción provisional de las obras en el formato que se indique, así como en soporte informático. Deberán asimismo acompañarse de los manuales de uso, funcionamiento y mantenimiento de los equipos instalados, incluso homologaciones y otros documentos que la dirección facultativa pueda pedir para mayor información de la instalación.							
						0,00	2.500,00	0,00
09.02.09	**Legalización de las instalaciónes técnicas del edificio**	Ud.						
	Legalización de las instalaciónes técnicas del edificio, en todos los organismos oficiales que lo precisen, incluso tramitación y pago de tasas .							
						0,00	4.500,00	0,00
09.02.10	**Manuales mantenimiento edificio**	Ud.						
	Confección de manuales de funcionamiento y mantenimiento preventivo y técnico legal, inventario según los documentos del proyecto.							
						0,00	2.500,00	0,00
09.02.11	**Curso de formación profesional**	Ud						
	Curso de formación y adiestramiento del personal de mantenimiento por un instalador y/o técnicos del fabricante durante el tiempo necesario para conducción correcta de la instalación. Mínimo 1 semana en jornadas de mañana y tarde.							
						0,00	1.900,00	0,00
09.02.12	**Puesta en marcha de la instalación de Climatización , electricidad...**	Ud.						
	Programación y puesta en marcha de la instalación según especificaciones de cliente, de manera que se consiga un correcto funcionamiento de la misma.							
						0,00	2.900,00	0,00
09.02.14	**Inspección por OCA en instalación electrica de B.T.**	Ud						
	Inspección por OCA en instalación electrica de B.T en edificio hasta 500 KW. incluyendo tasas, desplazamientos, en cualquier horario laboral, informe de la inspección.							
						0,00	600,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.15	**Ud Inspección por OCA en instalación térmica**							
	Inspección por OCA en instalación electrica de B.T en edificio hasta 500 KW. incluyendo tasas, desplazamientos, en cualquier horario laboral, informe de la inspección.							
						0,00	600,00	0,00
09.02.16								
						0,00	0,00	0,00
	TOTAL 09.02							**0,00**
	TOTAL 09							**0,00**
	TOTAL							**0,00**