

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	FONTANERÍA			
01.01	ACOMETIDAS GRUPOS Y TRATAMIENTOS			
01.01.01	<p>Ud Acometida agua sanitaria Dn 110 mm</p> <p>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.</p>	0,00	1.250,00	0,00
01.01.02	<p>Ud Armario Contador General Dn 100 mm</p> <p>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.</p>	0,00	1.015,00	0,00
01.01.03	<p>Ud Contador y equipamiento de Contador 1"</p> <p>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.)</p>	0,00	798,23	0,00
01.01.04	<p>Ud Contador y equipamiento de Contador 2"</p> <p>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.)</p>	0,00	985,23	0,00
01.01.05	<p>Ud Contador y equipamiento de Contador 4"</p> <p>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.)</p>	0,00	1.425,00	0,00
01.01.06	<p>Ud Red de Alimentación a Grupo PO AD DN 110 mm</p> <p>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.</p>	0,00	1.168,00	0,00
01.01.07	<p>Ud Conjunto con válvula reductora con by-pass</p> <p>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.</p>	0,00	1.263,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.08	<p>Ud Unidad de filtración automático autolimpiable</p> <p>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".</p> <p>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.</p>	0,00	3.825,00	0,00
01.01.09	<p>Ud Cloración automática</p> <p>Suministro e instalación de Cloración automática en aljibes de agua , formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 1/2" 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: <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>Datos técnicos por unidad:</p> <p>Potencia: 3 C.V.</p> <p>Caudal: 43 m3/h. a 10 m.c.a.</p> <p>Tensión: 380 V. 50 Hz.</p> <p>Protección: IP55</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Instalado, probado, legalizado y funcionando.</p>	0,00	9.750,00	0,00
01.01.10	<p>Kg Hipoclorito sódico</p> <p>Suministro e instalación de Hipoclorito sódico en garrafas de 25 Kg</p>	0,00	2,00	0,00
01.01.11	<p>Ud Sistema de llenado incluyendo desconector, filtro, contador y válvulas de corte y de llenado, contador hasta DN20</p> <p>Suministro e instalación de sistema de llenado incluyendo desconector, filtro, contador y válvulas de corte y de llenado, contador</p>	0,00	600,00	0,00
01.01.12	<p>Ud Bomba sumergible de achique para agua sucia SDP 14000</p> <p>Suministro e instalación de bomba sumergible de achique para agua sucia SDP 14000</p>	0,00	200,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.13	Ud Carga filtrante en filtro existente de 100 Kg Suministro y carga en filtro de Carga filtrante en filtro existente de 100 Kg	0,00	150,00	0,00
01.01.14	Ud Cloración automatica con bomba y fotómetro Suministro e instalación de Cloración automatica con bomba electromagnética TEKNA EVO TCK y fotómetro digital de cloro libre	0,00	1.200,00	0,00
01.01.15	Ud Depósito pulmón de 900 l formado por tres tubos con diámetro 500 mm altura 1,5 m y volumen 300 l. 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	Ud Panel controlador de cloro-pH Grundfos con detector de falta de muestra 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	Ud Bomba dosificadora con kit de instalación y nivel Grundfos de 6 l/h y presión de 10 bar 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	Ud Depósito de producto químico de PE y de 50 l Suministro e instalación de Depósito de producto químico de Polietileno y de volumen 50 l	0,00	200,00	0,00
01.01.19	Ud Carga filtrante en filtro existente de 875 Kg Suministro y carga en filtro existente de carga filtrante en filtro de 875 Kg	0,00	1.400,00	0,00
01.01.20	Ud Depósito pulmón de 1000 l de material PRFV con diámetro 1000 mm altura 1,5 m y volumen 1000 l. 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
01.01.21	Ud Sistema de filtración hasta 45 m3/h con filtro y frente de válvulas automático 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	Ud Bomba dosificadora de cloro modelo Exactus MA/AD Suministro e instalación de Bomba dosificadora de cloro modelo Exactus MA/AD	0,00	500,00	0,00
01.01.23	Ud Cubo de dicloro granulado de 30 Kg Astral pool Suministro e instalación de Cubo de dicloro granulado de 30 Kg Astral pool	0,00	170,00	0,00
01.01.25	Ud Filtración ultravioleta UV Vario clean pro 55 W Aliga Suministro e instalación de Filtración ultravioleta UV Vario clean pro 55 W Aliga para fuente ornamental	0,00	630,00	0,00
01.01.24	Ud Cubo de tricloro en tableta de 200 g, envase de 25 Kg Astral Pool Suministro de Cubo de tricloro en tableta de 200 g, envase de 25 Kg Astral Pool	0,00	200,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.31	Ud Cisterna con producto clorix hipodesinfectante con 500 kg Suministro e instalación de Cisterna con producto clorix hipodesinfectante con 500 kg	0,00	400,00	0,00
01.01.32	Ud Cesto prefiltro para bombas de laminas Suministro e instalación de Cesto prefiltro para bombas de laminas	0,00	15,00	0,00
01.01.33	Ud Kit bomba mas filtro de arena monobloc p-xpert-4 ø300 Suministro e instalación de Kit bomba mas filtro de arena monobloc p-xpert-4 ø300	0,00	350,00	0,00
01.01.34	Ud Kit Reactivo líquido Cloro Total 0,00 a 2,50 mg/L (5,00 mg/L) 300 test Suministro e instalación de Kit Reactivo líquido Cloro Total 0,00 a 2,50 mg/L (5,00 mg/L) 300 test.	0,00	53,00	0,00
01.01.35	m.l Manguera tricotada súper tricoflex ultimate de 19 mm, amarillo, 49x49x21 cm Suministro e instalación de Manguera tricotada súper tricoflex ultimate de 19 mm, amarillo, 49x49x21 cm	0,00	3,00	0,00
TOTAL 01.01.....				0,00
01.02	DISTRIBUCIONES			
01.02.01	MI Tub Inox AISI 316 L pressfitting 15 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, 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	15,56	0,00
01.02.02	MI Tub Inox AISI 316 L pressfitting 18 mm. 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	16,63	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.03	<p>MI Tub Inox AISI 316 L pressfitting 22 mm.</p> <p>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.</p>	0,00	19,80	0,00
01.02.04	<p>MI Tub Inox AISI 316 L pressfitting 28 mm.</p> <p>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.</p>	0,00	24,54	0,00
01.02.05	<p>MI Tub Inox AISI 316 L pressfitting 35mm.</p> <p>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.</p>	0,00	30,86	0,00
01.02.06	<p>MI Tub Inox AISI 316 L pressfitting 42 mm.</p> <p>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.</p>	0,00	36,56	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.07	MI 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	42,90	0,00
01.02.08	MI 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/m°C), 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	7,45	0,00
01.02.09	MI 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/m°C), 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	7,76	0,00
01.02.10	MI 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/m°C), 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	8,35	0,00
01.02.11	MI 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/m°C), 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	10,95	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.12	MI Tubería Polipropileno Fibr a ø 40 mm. Suministro e instalación de MI. 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/m°C), 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	14,01	0,00
01.02.13	MI Tubería Polipropileno Fibr a ø 50 mm. Suministro e instalación de MI. 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/m°C), 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	17,40	0,00
01.02.14	MI Tubería Polipropileno Fibr a ø 63 mm. Suministro e instalación de MI. 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/m°C), 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	22,79	0,00
01.02.15	MI Tubería Polipropileno Fibr a ø 90 mm. Suministro e instalación de MI. 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/m°C), 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	40,54	0,00
01.02.16	M 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	10,00	0,00
01.02.17	M 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	15,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.18	M 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	18,00	0,00
01.02.19	M 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	23,00	0,00
01.02.20	M 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	25,00	0,00
01.02.21	M 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	30,00	0,00
01.02.22	M Tubería de Cu 40/42 mm Suministro e instalación de Tubería de cobre rígido, de 40/42 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	40,00	0,00
01.02.23	m Tubería Confort Pipe PEX 16x2,0 mm 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	2,85	0,00
01.02.24	Ud Brida para tubería de hierro hasta 2" incluyendo soportes, tornillería, juntas Suministro e instalación de brida para tubería de hierro hasta 2" incluyendo soportes, tornillería, juntas.	0,00	25,00	0,00
01.02.25	Ud Brida para tubería de hierro desde 2" hasta 6" incluyendo soportes, tornillería, juntas 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	m.l Calorifugado de tubería de acero negro hasta 2" con aislamiento de coquilla de 50 mm espesor Suministro e instalación de calorifugado de tubería de acero negro hasta 2" con aislamiento de coquilla de 50 mm espesor y chapa de aluminio	0,00	40,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.27	m.l. Calorifugado de tubería de acero negro desde 2" hasta 6" con aislamiento de coquilla de 50 mm espesor Suministro e instalación de calorifugado de tubería de acero negro desde 2" hasta 6" con aislamiento de coquilla de 50 mm espesor y chapa de aluminio	0,00	60,00	0,00
01.02.28	Ud Picaje en tubería de acero negro de cualquier diámetro 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	Ud Válvula corte a bola cierre palanca 1/2" 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	Ud Válvula corte a bola cierre palanca 3/4" 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	Ud Válvula corte a bola cierre palanca 1" 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
01.03.04	Ud Válvula corte a bola cierre palanca 1 1/4" 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	Ud Válvula corte a bola cierre palanca 1 1/2" 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	Ud Válvula corte a bola cierre palanca 2" 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	Ud Válvula corte mariposa 2.1/2" 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.08	Ud Válvula corte mariposa 4" 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 embriar 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	Ud Válvula retención de 3/4" 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	Ud Válvula retención de 1" 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	Ud Válvula retención de 1 1/4" 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	Ud Válvula retención 1 1/2" 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
01.03.13	Ud Válvula retención 2" 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	Ud Válvula retención 2 1/2" Suministro e instalación de válvula de retención, con clapeta de acero inoxidable colocada mediante unión embriada de 2 1/2" (65 mm.) de instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	0,00	73,65	0,00
01.03.15	Ud Válvula equilibrado TA 3/4" 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	Ud Válvula equilibrado TA 1" 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	Ud Válvula equilibrado TA 1 1/2" 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	Ud Válvula equilibrado TA 2" 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	Ud Purgador de aire automático 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.20	Ud Punto vaciado con Llave de paso 1/2" y PVC 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	Ud Grifo racor manguera 1/2" 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	Ud Válvula reductora de presión Danfoss hasta 1" y 15 bar Suministro e instalación de válvula reductora de presión Danfoss o similar hasta 1" y 15 bar	0,00	40,00	0,00
01.03.23	Ud Válvula seguridad con purgador hasta 3/4" Suministro e instalación de Válvula seguridad con purgador hasta 3/4"	0,00	6,00	0,00
01.03.24	Ud Válvula mezcladora termostática hasta 3/4" Suministro e instalación de Válvula mezcladora termostática hasta 3/4"	0,00	80,00	0,00
01.03.25	Ud Manómetro glicerina hasta DN 100 Suministro e instalación de Manómetro glicerina hasta DN 100	0,00	30,00	0,00
01.03.26	Ud Grifo esfera manguera Tuller hasta 3/4 PN16 para tubo Ø15 Teknik Suministro e instalación de Grifo esfera manguera Tuller hasta 3/4 PN16 para tubo Ø15 Teknik	0,00	15,00	0,00
01.03.27	Ud Latiguillo 3/4 macho-hembra Suministro e instalación de Latiguillo 3/4 macho-hembra	0,00	10,00	0,00
01.03.28	Ud llave de escuadra 1/2" Suministro e instalación de llave de escuadra 1/2"	0,00	9,00	0,00

TOTAL 01.03..... 0,00

01.04 AISLAMIENTO

01.04.01	MI Tubo flexible aislamiento SH-10X015 Suministro e instalación de MI 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	MI Tubo flexible aislamiento SH-10X018 Suministro e instalación de MI 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.03	MI Tubo flexible aislamiento SH-10X022 Suministro e instalación de MI 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	MI Tubo flexible aislamiento SH-10X028 Suministro e instalación de MI 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	MI Tubo flexible aislamiento SH-10X035 Suministro e instalación de MI 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	MI Tubo flexible aislamiento SH-10X042 Suministro e instalación de MI 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
01.04.07	MI Tubo flexible aislamiento SH-10X054 Suministro e instalación de MI 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	MI Tubo flexible aislamiento SH-10X076 Suministro e instalación de MI 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	APARATOS SANITARIOS			
01.05.01	<p>Ud Inodoro susp fluxor empotrado VERONA II</p> <p>Suministro e instalación de Ud. Inodoro suspendido blanco Roca mod. Hall o equivalente, equipado con:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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. <p>Manguito conexión, conectador Wc conexionado y montado.</p>	0,00	286,00	0,00
01.05.02	<p>Ud Inodoro suspendido con fluxor empotrado VERONA II minusválido</p> <p>Suministro e instalación de Ud. Inodoro especial para minusválidos ROCA ACCESS equipado con</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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. <p>Manguito conexión, conectador Wc conexionado y montado.</p>	0,00	325,30	0,00
01.05.03	<p>Ud Urinario Roca</p> <p>Suministro e instalación de Ud. Urinario mural lateral Roca mod. Site de porcelana vitrificada color blanco, equipado con fluxor electrónico Grohe Tectron 37427</p>	0,00	283,60	0,00
01.05.04	<p>Ud Lavabo encimera grifería monomando</p> <p>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</p>	0,00	204,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.05	Ud Lavabo mural 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	Ud Ducha termostática 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	Ud Bidet suspendido 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	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
01.05.12	Ud Grifo llenavaso LV PU completo fuente de agua Canaletas Suministro e instalación de Grifo llenavaso LV PU completo fuente de agua Canaletas	0,00	150,00	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	1.500,00	0,00
01.05.10	Ud Grifería de lavabo Roca Targa monomando cromo cuerpo liso Suministro e instalación de Grifería de lavabo Roca Targa monomando cromo cuerpo liso	0,00	120,00	0,00
01.05.11	Ud Mecanismo descarga duplo serie 290 doble descarga universal Suministro e instalación de mecanismo descarga serie 290 doble descarga universal incluyendo kit fijaciones junta taza tanque Victoria y flotador duo lateral	0,00	50,00	0,00
01.05.13	Ud Tapa de Asiento de Inodoro de Cierre Suave en Forma de O con Liberación Rápida Ibergrif M41002 Suministro e instalación de tapa de Asiento de Inodoro de Cierre Suave en Forma de O con Liberación Rápida Ibergrif M41002	0,00	35,00	0,00
01.05.14	Ud Válvula modelo lb s8 para fuente Canaletas Suministro e instalación de Válvula modelo lb s8 para fuente Canaletas	0,00	110,00	0,00
01.05.15	Ud Cartucho silicona bostik alta temperatura Suministro e instalación de Cartucho silicona bostik alta temperatura	0,00	25,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.16	Ud Llena vasos lv pu completo para fuente de agua canaletas	0,00	87,00	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 trica- pa 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 ma- terial, 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 trica- pa 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 ma- terial, 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 trica- pa 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 ma- terial, 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 trica- pa 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 ma- terial, pp Manguito intumesciente en cambio sectorización, totalmen- te 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 trica- pa 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 ma- terial, pp Manguito intumesciente en cambio sectorización, totalmen- te instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	21,22	0,00
01.06.06	ml Desagües evacuación INSON. PP D160mm. Suministro e instalación de Tubería de evacuación insonorizada trica- pa 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 ma- terial, pp Manguito intumesciente en cambio sectorización, totalmen- te instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	26,95	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.07	ml Desagües evacuación INSON. PP D200 mm. Suministro e instalación de Tubería de evacuación insonorizada trica- pa 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 ma- terial, pp Manguito intumesciente en cambio sectorización, totalmen- te instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	44,59	0,00
01.06.08	ml Desagües evacuación INSON. PP D250 mm. Suministro e instalación de Tubería de evacuación insonorizada trica- pa 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 ma- terial, pp Manguito intumesciente en cambio sectorización, totalmen- te instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	70,25	0,00
01.06.09	Ud Sumidero sifónico PVC DN 50 mm salas técnicas 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	Ud Sumidero sifónico HF 20x20 patios 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	Ud Caldereta sifónica ø 110 Suministro e instalación de caldereta sifónica con sombrerete ø 110, para cubiertas.	0,00	19,96	0,00
01.06.12	Ud Sumidero especial suelos sintéticos Suministro e instalación de Sumidero especial para suelos sintéticos y/o vinílicos tipo SITAR o equivalente con rejilla plástica y sifón extra- íble.	0,00	29,27	0,00
01.06.13	Ud Sumidero especial zonas cocinas 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	Ud Bote Sifónico Suministro e instalación de bote sifónico de PP de 160 mm coloca- do en el grueso del forjado , reducción a 110 con tapa de acero ino- xidable 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
01.06.15	Ud Válvula automática ventilación 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	MI Colector de fundición gris D=40 mm 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.17	Ud Colector de fundición gris D=50 mm 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	Ud Colector de fundición gris D=100 mm 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
01.06.19	Ud Cestos prefiltros para bombas de láminas Fluidra Suministro e instalación de Cesto prefiltro para bombas de láminas Fluidra	0,00	25,00	0,00
TOTAL 01.06.....				0,00
01.07	SISTEMA PLUVIAL SANEAMIENTO SIFONICO			
01.07.01	m Tubo HDPE Geberit de 125 mm Ø 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	m Tubo HDPE Geberit de 200 mm Ø 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
01.07.03	ud Rejilla evacuación aguas lluvias para registro pluvial Suministro e instalación de rejilla evacuación aguas lluvias para registro pluvial canaleta agua lluvia desagüe jardín entramada agua suelo transitable (500x200x25mm 1T maximo)	0,00	40,00	0,00
TOTAL 01.07.....				0,00
01.08	SANEAMIENTO HORIZONTAL			
01.08.01	MI Saneamiento enterrado exterior edificio 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.02	MI 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	MI 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	MI 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
01.08.07	Ud Conexión alcantarillado acometida red general saneamiento 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
01.08.08	Ud Tramex formado por rejilla galvanizada 30x30 de 1,5x1,5 m Suministro e instalación de Tramex formado por rejilla galvanizada 30x30 de 1,5x1,5 m	0,00	140,00	0,00
01.08.09	Ud Rejilla galvanizada y canaleta de desagüe 100x90 4 metros Suministro e instalación de Rejilla galvanizada y canaleta de desagüe 100x90 4 metros	0,00	180,00	0,00
TOTAL 01.08.....				0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	VARIOS OFICIOS			
01.09.11	Ud Tope de puerta de acero inoxidable Suministro e instalación de Tope de puerta de acero inoxidable	0,00	18,00	0,00
01.09.09	Ud Pieza de madera de 1500 mm longitud a medida para banco de parque. Suministro e instalación de Pieza de madera de 1500 mm longitud a medida para banco de parque. Incluye pintado de piezas	0,00	45,00	0,00
01.09.13	Ud Pieza de madera de 3000 mm longitud a medida para banco de parque. Suministro e instalación de Pieza de madera de 3000 mm longitud a medida para banco de parque. Incluye pintado de piezas	0,00	90,00	0,00
01.09.12	L Pintura gris mate base plascolor mate P S 0804-G20Y Suministro y aplicación de Pintura gris mate base plascolor mate P S 0804-G20Y	0,00	5,00	0,00
01.09.02	L Pintura gris mate base plascolor mate D S 7005-B20G Suministro y aplicación de Pintura gris mate base plascolor mate D S 7005-B20G	0,00	8,00	0,00
01.09.01	L Esmalte mate gris syntolac s 7005-B20G 4L Suministro y aplicación de esmalte mate gris syntolac s 7005-B20G 4L	0,00	18,00	0,00
01.09.04	L Esmalte negro syntollac as 1L Suministro y aplicación de esmalte negro syntollac as 1L	0,00	10,00	0,00
01.09.05	Ud Copia de llave Tesa Assa Abloy TX80 Suministro y colocación de Copia de llave Tesa Assa Abloy TX80	0,00	50,00	0,00
01.09.06	I Pintura impermeabilizante aguastop invisible Suministro y aplicación de pintura impermeabilizante aguastop invisible	0,00	15,00	0,00
01.09.07	m.l Manguera antitorsión 15mm para riego Suministro y colocación de manguera antitorsión 15mm para riego	0,00	2,00	0,00
01.09.08	m.l Varilla roscada de 8 mm Suministro y colocación de varilla roscada de 8 mm	0,00	5,00	0,00
01.09.10	Ud Placa de falso techo Fresko board 600X600 MM 15 MM Suministro y colocación Placa de falso techo Fresko board 600X600 MM 15 MM	0,00	6,00	0,00
01.09.03	I Esmalte mate gris syntolac s 7005-B20G 4L Suministro y aplicación de Esmalte mate gris syntolac s 7005-B20G 4L	0,00	18,00	0,00
TOTAL 01.09.....				0,00
TOTAL 01.....				0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	ELECTRICIDAD BAJA TENSION			
02.01	GRUPOS ELECTRÓGENOS Y SAIS, REPUESTOS			
02.01.01	Ud Grupo electrógeno Caterpillar 9,5 kVA Suministro Grupo Electrónico CATERPILLAR o equivalente 6,8kVA-9,5kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico	0,00	4.265,00	0,00
02.01.02	Ud Grupo electrógeno Caterpillar 22 kVA Suministro Grupo Electrónico CATERPILLAR o equivalente 13kVA-22 kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico	0,00	5.890,00	0,00
02.01.03	Ud Grupo electrógeno Caterpillar 65 kVA Suministro Grupo Electrónico CATERPILLAR o equivalente 24 kVA-65 kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico	0,00	8.500,00	0,00
02.01.04	Ud Grupo electrógeno Caterpillar 125 kVA Suministro Grupo Electrónico CATERPILLAR o equivalente 125 kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico	0,00	12.800,00	0,00
02.01.05	Ud Grupo electrógeno Caterpillar 450 kVA Suministro Grupo Electrónico CATERPILLAR o equivalente 450 kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico	0,00	46.400,00	0,00
02.01.06	Ud Grupo electrógeno Caterpillar 715 kVA Suministro Grupo Electrónico CATERPILLAR o equivalente 715 kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico	0,00	76.800,00	0,00
02.01.07	Ud Grupo electrógeno Caterpillar 1200 kVA Suministro Grupo Electrónico CATERPILLAR o equivalente 1200 kVA DIESEL a 4 tiempos con regulador mecánico	0,00	114.300,00	0,00
02.01.08	Ud Grupo electrógeno Himoinsa 7,5 KVA Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA HYW-9MS monofásico Gama Industrial o equivalente	0,00	5.500,00	0,00
02.01.09	Ud Grupo electrógeno Himoinsa 12,5 KVA Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA 12,5 KVA Gama Industrial trifásico o equivalente	0,00	6.245,00	0,00
02.01.10	Ud Grupo electrógeno Himoinsa 25,5 KVA Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA 25,5 KVA Gama Industrial trifásico o equivalente	0,00	8.825,00	0,00
02.01.11	Ud Grupo electrógeno Himoinsa 60 KVA Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA 60KVA trifásico Gama Industrial o equivalente	0,00	11.846,00	0,00
02.01.12	Ud Grupo electrógeno Himoinsa 120 KVA Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA 120KVA Gama industrial trifásico HFW-125-T5 o equivalente	0,00	16.165,00	0,00
02.01.13	Ud Grupo electrógeno Himoinsa 400 KVA Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA 400 KVA trifásico modelo HFW-400-T5 o equivalente	0,00	44.844,00	0,00
02.01.14	Ud Grupo electrógeno Himoinsa 750 KVA Suministro Grupo electrógeno HIMOINSA 750KVA modelo HDW-660-T6 Gama industrial o equivalente	0,00	89.913,00	0,00
02.01.15	Ud Silencioso entrada aire 30dB GE Suministro e instalación de Silencioso para entrada de aire a la sala de Grupos Electrónicos 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.16	MI Chimenea salida de gases 400mm 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	Ud Depósito nodriza de combustible 500 l GE Suministro e instalación de Depósito nodriza de combustible 500 l GE	0,00	1.000,00	0,00
02.01.18	Ud Depósito nodriza de combustible 1000 l GE Suministro e instalación de Depósito nodriza de combustible 1000 l GE	0,00	1.700,00	0,00
02.01.19	Ud Puesta a tierra neutro Grupo Electrónico Puesta a tierra de neutro de alternador de Grupo Electrónico 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	l Anticongelante puro concentrado Silve A9975/S Suministro y rellenado de litro de anticongelante para grupo electrógeno de cualquier marca.	0,00	10,00	0,00
02.01.21	Ud Batería arranque grupo electrógeno 12 V 75 Ah Suministro e instalación de batería de arranque 12 V/75 Ah para grupo electrógeno hasta 275 KVA.	0,00	410,00	0,00
02.01.22	Ud Batería arranque grupo electrógeno 12 V 95 Ah tudor tbf 95 Suministro e instalación de batería de arranque 12 V 95 Ah para grupo electrógeno hasta 275 KVA.	0,00	435,00	0,00
02.01.23	Ud Batería arranque G.E. Optima yellow top 75 Ah 12 V Suministro e instalación de Batería Optima yellow top 75 Ah 12 V	0,00	400,00	0,00
02.01.24	Ud Resistencia cárter Suministro e instalación de resistencia de cárter para grupo electrógeno hasta 275 KVA.	0,00	100,00	0,00
02.01.25	Ud Termostato circuito de refrigeración Suministro e instalación de termostato para grupo electrógeno hasta 275 KVA.	0,00	80,00	0,00
02.01.26	l Gasóleo B Suministro e instalación de l. de gasóleo B a depósito de grupo electrógeno incluyendo portes de camión cisterna.	0,00	1,20	0,00
02.01.27	Ud Detector de nivel Suministro e instalación de Detector de nivel	0,00	100,00	0,00
02.01.28	Ud Bomba trasiego Suministro e instalación de bomba de trasiego para grupo electrógeno hasta 275 KVA.	0,00	153,00	0,00
02.01.29	Ud Filtro gasóleo Suministro e instalación de filtro de gasóleo para grupo electrógeno hasta 275 KVA.	0,00	70,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.30	Ud Filtro separador de gasóleo WK Suministro e instalación de Filtro separador de gasóleo WK	0,00	50,00	0,00
02.01.31	Ud Filtro aceite Suministro e instalación de filtro de aceite para grupo electrógeno hasta 275 KVA.	0,00	120,00	0,00
02.01.32	Ud Filtro aire Suministro e instalación de Filtro aire	0,00	150,00	0,00
02.01.33	Ud Filtro decantador Suministro e instalación de filtro decantador para grupo electrógeno hasta 275 KVA.	0,00	10,00	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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.36	<p>Ud SAI III / III 16 kW - 18 kWh 50 Hz</p> <p>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.</p>	0,00	7.200,00	0,00
02.01.37	<p>Ud SAI III / III 27 kW - 20 kWh 50 Hz</p> <p>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.</p>	0,00	9.000,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.38	<p>Ud SAI III / III 36 kW 30 Kwh 50 Hz</p> <p>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.</p>	0,00	11.400,00	0,00
02.01.39	<p>Ud SAI III / III 54 kW 50 Kwh 50 Hz</p> <p>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.</p>	0,00	15.800,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.40	<p>Ud SAI II / II 8 kW - 6 kWh 50 Hz</p> <p>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.</p>	0,00	6.500,00	0,00
02.01.41	<p>Ud SAI II / II 5 KW - 9000 Wh 50 Hz</p> <p>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.</p>	0,00	2.293,00	0,00
02.01.42	<p>Ud SAI II / II 4 KW - 8000 Wh 50 Hz</p> <p>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.</p>	0,00	1.900,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.43	<p>Ud SAI II / II 1,2 KW - 3100Wh 50 Hz</p> <p>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.</p>	0,00	700,00	0,00
02.01.44	<p>Ud SAI II/ II 560 W- 6000 wh 50 hZ</p> <p>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.</p>	0,00	500,00	0,00
02.01.45	<p>Ud SAI II / II 250W - 500Wh 50 Hz</p> <p>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, sobretensión 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.</p>	0,00	300,00	0,00
02.01.46	<p>Ud Kit condensadores Riello 100 KVA AC1</p> <p>Suministro e instalación de Kit condensadores Riello 100 KVA AC1</p>	0,00	480,00	0,00
02.01.47	<p>Ud Kit condensadores Riello 100 KVA AC2</p> <p>Suministro e instalación de Kit condensadores Riello 100 KVA AC2</p>	0,00	500,00	0,00
02.01.48	<p>Ud Modulo de Potencia MST40</p> <p>Suministro e instalación de Modulo de Potencia MST40</p>	0,00	1.300,00	0,00
02.01.49	<p>Ud Kit ventiladores I Riello 100 KVA</p> <p>Suministro e instalación de Kit ventiladores I Riello 100 KVA</p>	0,00	120,00	0,00
02.01.50	<p>Ud Kit ventiladores II Riello 100 KVA</p> <p>Suministro e instalación de Kit ventiladores II Riello 100 KVA</p>	0,00	170,00	0,00
02.01.51	<p>Ud Batería para SAI G12V 0009 AH 05A HR 1234</p> <p>Suministro e instalación de Batería para SAI G12V 0009 AH 05A HR 1234</p>	0,00	35,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.52	Ud Fuente de alimentación auxiliar ML SAI Suministro e instalación de Fuente de alimentación auxiliar ML SAI para sai 40 kva	0,00	600,00	0,00
02.01.53	Ud Tarjeta de control salida de inductor SAI MLT30-40UPS Suministro e instalación de Tarjeta de control salida de inductor SAI MLT30-40UPS	0,00	500,00	0,00
02.01.54	Ud Tarjeta DSP mas microprocesador Suministro e instalación de Tarjeta DSP mas uc	0,00	700,00	0,00
02.01.55	Ud Bloque completo de baterías para SAI 10,20,30,40 KVA Suministro e instalación de bloque completo de baterías para saís 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	3.000,00	0,00
02.01.56	Ud Kit condensadores continua MST 10-20 KVA Riello Suministro e instalación de Kit condensadores continua MST 10-20 KVA Riello	0,00	2.000,00	0,00
02.01.57	Ud Kit condensadores alterna MST 10-20 KVA Riello Suministro e instalación de Kit condensadores alterna MST 10-20 KVA Riello	0,00	576,00	0,00
02.01.58	Ud Kit ventiladores MST 10-20 KVA Riello Suministro e instalación de Kit ventiladores MST 10-20 KVA Riello	0,00	300,00	0,00
02.01.59	Ud Kit condensadores continua MST 30 KVA Riello Suministro e instalación de Kit condensadores continua MST 30 KVA Riello	0,00	2.900,00	0,00
02.01.60	Ud Kit condensadores alterna MST 30 KVA Riello Suministro e instalación de Kit condensadores alterna MST 30 KVA Riello	0,00	545,00	0,00
02.01.61	Ud Kit ventiladores MST 30 KVA Riello Suministro e instalación de Kit ventiladores MST 30 KVA Riello	0,00	244,00	0,00
02.01.62	Ud Kit condensadores continua MST 40 KVA Riello Suministro e instalación de Kit condensadores continua MST 40 KVA Riello	0,00	3.300,00	0,00
02.01.63	I Aceite Euromax E7 15W40 Suministro y rellenado de aceite Euromax E7 15W40	0,00	10,00	0,00
02.01.64	Ud Bidon homologado de 25 l para portar gasóleo + canula y 2 tapones Suministro Bidon homologado de 25 l para portar gasoleo + canula y 2 tapones	0,00	40,00	0,00
02.01.65	Ud Correa distribucion grupo electrógeno Suministro Correa distribucion grupo electrógeno	0,00	80,00	0,00
02.01.67	Ud Kit recambio Riello PWN 800 Suministro e instalación de Kit recambio Riello PWN 800.	0,00	1.843,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.68	Ud Dia Alquiler Grupo electrógeno 300 KVA Día de alquiler de Grupo electrógeno de 300 KVA automático de emergencia incluido portes de entrega y recogida, totalmente instalado y funcionando.	0,00	100,00	0,00
02.01.69	Ud Dia Alquiler Grupo electrógeno 100 KVA Día de alquiler de Grupo electrógeno de 100 KVA automático de emergencia incluido portes de entrega y recogido, totalmente instalado y funcionando.	0,00	75,00	0,00
02.01.70	Ud Panel EMCP con display para grupo electrógeno Caterpillar modelo 33406 Suministro e instalación de Panel EMCP con display para grupo electrógeno Caterpillar modelo 33406, incluido programación y puesta en marcha.	0,00	9.000,00	0,00
02.01.71	Ud Resistencia caldeo grupo Himoinsa de 670 KVA Suministro e instalación de Resistencia caldeo grupo Himoinsa de 670 KVA	0,00	750,00	0,00
02.01.72	Ud Tarjeta de contactos libres de potencial multicom 384 para slot Suministro e instalación de tarjeta de contactos libres de potencial multicom 384 para slot	0,00	180,00	0,00
02.01.73	Ud Bateria arranque de gel YTS55 Suministro e instalación de batería arranque de gel YTS55	0,00	400,00	0,00
02.01.74	Ud Bomba de inyección motor Perkins de grupo electrógeno Suministro e instalación de bomba de inyección motor Perkins de grupo electrógeno	0,00	1.500,00	0,00
02.01.75	Ud Inversor 6R_SU0271-01B - S3M-S3T- para sais hasta 15-20KVA Suministro e instalación de Inversor 6R_SU0271-01B - S3M-S3T- para sais hasta 15-20KVA	0,00	900,00	0,00
02.01.76	Ud Booster+Cargador 6R_SU0270-01B - S3M-S3T para sais.10-20KVA Suministro e instalación de Booster+Cargador 6R_SU0270-01B - S3M-S3T para sais.10-20KVA	0,00	1.000,00	0,00
02.01.77	Ud Vaso de expansión grupo electrogeno Suministro e instalación de Vaso de expansión grupo electrogeno	0,00	1.200,00	0,00
02.01.78	Ud Unidad de control Deep Sea con display grupo Gesan Suministro e instalación de Unidad de control Deep Sea	0,00	1.000,00	0,00
02.01.79	Ud Unidad de control frontal cea7 display de grupo Himoinsa Suministro e instalación de Unidad frontal con display cea7 de grupo Himoinsa	0,00	300,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.80	Ud Electrónica Sai S3T40KVA paralelo (Sin baterías) Suministro e instalación de Electrónica Sai S3T40KVA paralelo (Sin baterías)	0,00	6.000,00	0,00
02.01.81	Ud Aforador de combustible grupo electrógeno Suministro e instalación de aforador de combustible	0,00	185,00	0,00
02.01.82	Ud Latiguillo de gasoleo Suministro e instalación de latiguillo de gasoleo	0,00	75,00	0,00
TOTAL 02.01.....				0,00
02.02	APARAMENTA ELECTRICA			
02.02.99	Ud Interruptor diferencial 4x40 A/300 mA si selectivo Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 4x40 A/300 mA si selectivo Schneider	0,00	210,00	0,00
02.02.98	Ud Interruptor automático IC60N 4X10A 24362 Schneider Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X10A 24362 Schneider	0,00	40,00	0,00
02.02.97	Ud Interruptor automático IC60N 3P+N 16 A DPN Schneider Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 3P+N 16 A DPN Schneider	0,00	32,00	0,00
02.02.96	Ud interruptor automático modular 2x25A 6-10 kA curva C Suministro e instalación interruptor automático modular 2x25A 6-10 kA curva C	0,00	30,00	0,00
02.02.95	Ud Contacto By pass para sincronismo SAI marca Schneider referencia A9A26929 Suministro e instalación Contacto By pass sai Schneider referencia A9A26929	0,00	30,00	0,00
02.02.93	Ud Interruptor automático IC60N 2X63A 24343 Schneider Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 2X63A 24343 Schneider	0,00	55,00	0,00
02.02.92	Ud Interruptor automático IC60N 2X50A 24342 Schneider Suministro e instalación Interruptor automaticoIC60N 2X50A 24342 Schneider	0,00	46,00	0,00
02.02.90	Ud Llave para armarios eléctricos Metálica RITTAL Suministro e instalación Llave para armarios eléctricos Metálica RITTAL REF : 2531001	0,00	10,00	0,00
02.02.89	Ud Panel sinóptico remoto autonomía batería 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.88	Ud Limitador de sobretensiones Tipo 3 enchufable 3P+N, In=2,5kA Suministro e instalación Limitador de sobretensiones transitorias en- chufable 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 con- tacto; instalado y cableado en el interior del cuadro.	0,00	102,59	0,00
02.02.87	Ud Limitador de sobretensiones Tipo 1 mas 2 Cirprotec PSC4/12,5&400TT , 1P, In=12,5 kA 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
02.02.86	Ud Limitador de sobretensiones Tipo 1 enchufable 1P, In=50kA Suministro e instalación Limitador de sobretensiones transitorias en- chufable Tipo 1, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo PRF1 Master, según onda de ensayo 10/350 microsegundos, 1P, limp=50kA, In=50kA, Up=1,5kV, con señalización local de fin de vi- da mediante indicador mecánico y señalización remota mediante contacto; instalado y cableado en el interior del cuadro.	0,00	114,51	0,00
02.02.85	Ud Fusible NH1 gG desde 100 A hasta 200A 500V con indicador superior. Suministro e instalación Fusible NH1 gG desde 100 A hasta 200A 500V con indicador superior.	0,00	45,00	0,00
02.02.84	Ud Interruptor-seccionador fusibles 0 NH 3x160A Suministro e instalación Interruptor-seccionador tripolar con mando manual para fusibles de cuchillas NH tamaño 0 y calibre 160A, SO- COMEC o equivalente, modelo FUSERBLOC, doble corte plenamente aparente por polo, incluso mando lateral de accionamiento directo y cubrebornes superiores e inferiores; instalado.	0,00	150,00	0,00
02.02.83	Ud Telerruptor 16A 2 polos 230Vca/110Vcc Suministro e instalación Telerruptor 16A 2 polos, SCHNEIDER ELEC- TRIC o equivalente, modelo iTL, tensión de empleo 230Vca/110Vcc, con mando manual directo en cara delantera por maneta 0-1 y seña- lización mecánica local mediante la posición de la maneta; instalado y cableado en el interior del cuadro.	0,00	50,00	0,00
02.02.82	Ud Contactor 4x32A 2NA I-0-A 230/240Vca Suministro e instalación Contactor 4x25A 2NA I-0-A 230/240Vca	0,00	93,00	0,00
02.02.81	Ud Contactor 2x25A 2NA I-0-A 230/240Vca 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	50,00	0,00
02.02.80	Ud Contacto auxiliar doble señalización iDPN/iDPN Vigi Suministro e instalación Contacto auxiliar de doble de señalización abierto/cerrado y defecto, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, mo- delo 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
02.02.79	Ud Contacto auxiliar doble señalización iC60/iID/iSW-NA Suministro e instalación Contacto auxiliar de doble de señalización abierto/cerrado y defecto, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, mo- delo 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.78	Ud Interruptor automático+bloq.difer. Clase A 1+Nx10A/300mA SI Suministro e instalación Interruptor automático y diferencial combinado modular de 1+Nx10A/300mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo DPN N Vigí, 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
02.02.77	Ud Interruptor automático+bloq.difer. Clase A 1+Nx16A/300mA SI Suministro e instalación Interruptor automático y diferencial combinado modular de 1+Nx16A/300mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo DPN N Vigí, 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
02.02.76	Ud Interruptor automático+bloq.difer. Clase A 1+Nx10A/30mA SI Suministro e instalación Interruptor automático y diferencial combinado modular de 1+Nx10A/30mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo DPN N Vigí, 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
02.02.75	Ud Interruptor automático+bloq.difer. Clase A 1+Nx16A/30mA SI Suministro e instalación Interruptor automático y diferencial combinado modular de 1+Nx16A/30mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo DPN N Vigí, 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
02.02.74	Ud Interruptor diferencial Clase A 2x40A/30mA SI Suministro e instalación Interruptor diferencial modular de 2x40A/30mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo iLD, 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
02.02.73	Ud Bloque diferencial Clase A 4x25A/300mA SI Suministro e instalación Bloque diferencial modular de 4x25A/300mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo Quick Vigí 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
02.02.72	Ud Bloque diferencial Clase A 4x63A/300mA SI Suministro e instalación Bloque diferencial modular de 4x63A/300mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo Quick Vigí 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	180,00	0,00
02.02.71	Ud Bloque diferencial Clase A 4x25A/30mA SI Suministro e instalación Bloque diferencial modular de 4x25A/30mA, SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, modelo Quick Vigí 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	150,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.70	<p>Ud Bloque diferencial Clase A 4x40A/30mA SI</p> <p>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.</p>	0,00	170,00	0,00
02.02.69	<p>Ud Bloque diferencial Clase A 4x63A/30mA SI</p> <p>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.</p>	0,00	190,00	0,00
02.02.68	<p>Ud Interruptor automático modular 4x16A, 6-10 kA, curva D</p> <p>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.</p>	0,00	90,00	0,00
02.02.67	<p>Ud Interruptor automático modular 4x40A, 6-10 kA, curva D</p> <p>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.</p>	0,00	107,00	0,00
02.02.66	<p>Ud Interruptor automático modular 4x50A, 6-10 kA, curva D</p> <p>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.</p>	0,00	170,00	0,00
02.02.65	<p>Ud Interruptor automático modular 4x63A, 6-10 kA, curva D</p> <p>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.</p>	0,00	150,00	0,00
02.02.64	<p>Ud Interruptor automático modular 2x6A, 6-10 kA, curva C</p> <p>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.</p>	0,00	20,00	0,00
02.02.63	<p>Ud Interruptor automático modular 2x10A, 6-10 kA, curva C</p> <p>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.</p>	0,00	26,00	0,00
02.02.62	<p>Ud Interruptor automático modular 2x16A, 6-10 kA, curva C</p> <p>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.</p>	0,00	26,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.61	Ud Interruptor automático modular 2x20A, 6-10 kA, curva C 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	Ud Interruptor automático modular 2x40A, 6-10 kA, curva C 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
02.02.59	Ud Interruptor automático modular 4x16A, 6-10 kA, curva C 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
02.02.58	Ud Interruptor automático modular 4x20A, 6-10 kA, curva C 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	Ud Interruptor automático modular 4x25A, 6-10 kA, curva C 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	Ud Interruptor automático modular 4x40A, 6-10 kA, curva C 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
02.02.55	Ud Interruptor automático modular 4x63A, 6-10 kA, curva C 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.	0,00	140,00	0,00
02.02.54	Ud Módulo alimentación exterior 200-240Vca/24Vcc-1A+baterías para Micrologic 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.53	Ud Interruptor automatico 4x100A, 36kA fijo manual Micrologic 2.2, 40A 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 LSol, calibre 40A, 4P 3R+NR, poder de corte 36kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espacia-dores y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.	0,00	318,03	0,00
02.02.52	Ud Interruptor automatico 4x100A, 36kA fijo manual Micrologic 2.2, 100A 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 LSol, calibre 100A, 4P 3R+NR, poder de corte 36kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espacia-dores y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.	0,00	333,42	0,00
02.02.51	Ud Interruptor automatico. 4x160A, 36kA fijo manual Micrologic 2.2, 160A 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 LSol, calibre 160A, 4P 3R+NR, poder de corte 36kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espacia-dores y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.	0,00	465,63	0,00
02.02.50	Ud Interruptor automatico 4x250A, 36kA fijo manual Micrologic 2.2, 250A 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 LSol, calibre 250A, 4P 3R+NR, poder de corte 36kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), espacia-dores y cubrebornes para la entrada y salida; instalado.	0,00	855,20	0,00
02.02.49	Ud Interruptor automático de transferencia SchneiderTransferPacT 63A 400V 4P giratorio marco 100A Suministro e instalación de interruptor de transferencia automático Schneider TransferPacT 63A 400V 4P giratorio marco 100A.	0,00	1.200,00	0,00
02.02.48	Ud Interruptor automatico 4x160A, 50kA fijo manual Micrologic 2.2, 160A 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 LSol, calibre 160A, 4P 3R+NR, poder de corte 50kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), y cubre-bornes para la entrada y salida; instalado.	0,00	509,59	0,00
02.02.47	Ud Interruptor automatico 4x250A, 50kA fijo manual Micrologic 2.2, 250A 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 LSol, calibre 250A, 4P 3R+NR, poder de corte 50kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), y cubre-bornes para la entrada y salida; instalado.	0,00	943,00	0,00
02.02.46	Ud Interruptor automatico 4x400A, 50kA fijo manual Micrologic 2.3, 400A 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 LSol, calibre 400A, 4P 3R+NR, poder de corte 50kA (380/415V), incluso contacto auxiliar de posición (ON/OFF), y cubre-bornes para la entrada y salida; instalado.	0,00	1.513,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.45	<p>Ud Interruptor automatico 4x630A, 50kA fijo manual Micrologic 2.3, 630A</p> <p>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 LSol, 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.</p>	0,00	1.596,00	0,00
02.02.44	<p>Ud Interruptor automatico. 4x800A, 50 kA fijo manual Micrologic 5.0 E, 800A</p> <p>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.</p>	0,00	495,00	0,00
02.02.43	<p>Ud Interruptor automatico. 4x100A, 70kA fijo manual Micrologic 2.2, 100A</p> <p>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 LSol, 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.</p>	0,00	521,71	0,00
02.02.42	<p>Ud Interruptor automatico 4x160A, 70kA fijo manual Micrologic 2.2, 160A</p> <p>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 LSol, 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.</p>	0,00	623,00	0,00
02.02.41	<p>Ud Interruptor automatico4x250A, 70kA fijo manual Micrologic 2.2, 250A</p> <p>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 LSol, 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.</p>	0,00	968,33	0,00
02.02.40	<p>Ud Interruptor automatico 4x400A, 70kA fijo manual Micrologic 2.3, 400A</p> <p>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 LSol, 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.</p>	0,00	1.591,00	0,00
02.02.39	<p>Ud Interruptor automatico. 4x630A, 70kA fijo manual Micrologic 2.3, 630A</p> <p>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 LSol, 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.</p>	0,00	2.004,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.38	<p>Ud Interruptor automatico 4x800A, 70 kA fijo manual Micrologic 5.0 E, 800A</p> <p>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.</p>	0,00	3.152,00	0,00
02.02.37	<p>Ud Interruptor automatico. 3x1000A, 70 kA fijo manual Micrologic 5.0 E, 1000A</p> <p>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.</p>	0,00	3.079,00	0,00
02.02.36	<p>Ud Interruptor automatico. 3x1250A, 70 kA fijo manual Micrologic 5.0 E, 1250A</p> <p>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.</p>	0,00	3.349,00	0,00
02.02.35	<p>Ud Interruptor automatico. 4x1250A, 70 kA fijo manual Micrologic 5.0 E, 1250A</p> <p>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.</p>	0,00	4.048,00	0,00
02.02.34	<p>Ud Interruptor automatico. 4x2000A, 70 kA fijo manual Micrologic 5.0 E, 2000A</p> <p>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.</p>	0,00	5.185,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.33	<p>Ud Interruptor manual corte carga 2x40A carril DIN</p> <p>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</p>	0,00	25,33	0,00
02.02.32	<p>Ud Interruptor manual corte carga 4x40A carril DIN</p> <p>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</p>	0,00	49,00	0,00
02.02.31	<p>Ud Interruptor. manual corte carga 4x63A carril DIN</p> <p>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</p>	0,00	55,00	0,00
02.02.30	<p>Ud Interruptor manual corte carga 4x100A carril DIN o Panel</p> <p>Suministro e instalación Interruptor-seccionador manual de corte en carga modular para montaje sobre carril DIN o Panel, 4x100A, SO-COMEC 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</p>	0,00	80,00	0,00
02.02.29	<p>Ud Interruptor manual corte carga 4x125A carril DIN o Panel</p> <p>Suministro e instalación Interruptor-seccionador manual de corte en carga modular para montaje sobre carril DIN o Panel, 4x125A, SO-COMEC 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</p>	0,00	58,60	0,00
02.02.28	<p>Ud Interruptor manual corte carga 4x160A carril DIN o Panel</p> <p>Suministro e instalación Interruptor-seccionador manual de corte en carga modular para montaje sobre carril DIN o Panel, 4x160A, SO-COMEC 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</p>	0,00	66,16	0,00
02.02.27	<p>Ud Interruptor manual corte carga 4x400A Panel</p> <p>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.</p>	0,00	191,60	0,00
02.02.26	<p>Ud Interruptor manual corte carga 4x630A Panel</p> <p>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.</p>	0,00	213,84	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.25	<p>Ud Interruptor manual corte carga 4x800A Panel</p> <p>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.</p>	0,00	413,00	0,00
02.02.24	<p>Ud Interruptor automatico c120N 4x125 A curva C schneider A9N18376</p> <p>Suministro e instalación Int automatico c120N 4x125 A curva C schneider A9N18376.</p>	0,00	350,00	0,00
02.02.23	<p>Ud Conmutador manual I-0-II 4x1250A Panel</p> <p>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.</p>	0,00	1.560,00	0,00
02.02.22	<p>Ud Conmutador automático motorizado I-0-II 4x1250A Panel</p> <p>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.</p>	0,00	4.745,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.21	<p>Ud Conmutador automático motorizado I-0-II 4x1800A Panel</p> <p>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.</p>	0,00	6.415,00	0,00
02.02.20	<p>Ud Conmutador manual BY-PASS I-0-II 4x160A Panel</p> <p>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.</p>	0,00	550,20	0,00
02.02.19	<p>Ud Base portafusibles Terasaki 100 A</p> <p>Suministro e instalación de Base portafusibles Terasaki 100 A</p>	0,00	45,00	0,00
02.02.188	<p>Ud Interruptor diferencial 4x63 A/300 mA si selectivo Schneider</p> <p>Suministro e instalación de Interruptor diferencial 4x63 A/300 mA si selectivo Schneider</p>	0,00	290,00	0,00
02.02.187	<p>Ud Interruptor diferencial 4x63 A/500 mA si selectivo Schneider</p> <p>Suministro e instalación de Interruptor diferencial 4x63 A/500 mA si selectivo Schneider</p>	0,00	320,00	0,00
02.02.186	<p>Ud Caja de protección y medida Cahors UFD CPM-TDR-AE</p> <p>Suministro e instalación de caja de protección y medida Cahors UFD CPM-TDR-AE para exterior normas UFD.</p>	0,00	1.250,00	0,00
02.02.185	<p>Ud Interruptor horario digital Hager de dos modulos</p> <p>Suministro e instalación de Interruptor horario digital Hager de dos modulos</p>	0,00	130,00	0,00
02.02.184	<p>Ud Interruptor diferencial Vigi 4x 80 A 300 mA clase A SI</p> <p>Suministro e instalación de Interruptor diferencial Vigi 4x 80 A 300 mA clase A SI</p>	0,00	500,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.183	Ud Fusible NH1 gG hasta 80A 500V con indicador superior. Suministro e instalación de Fusible NH1 gG hasta 80A 500V con indicador superior.	0,00	10,00	0,00
02.02.182	Ud Proteccion combinada magnetotérmico 4x32 A + protector contra sobretensiones Suministro e instalación de proteccion combinada magnetotérmica 4x32 A + protector contra sobretensiones Cirprotec	0,00	320,00	0,00
02.02.181	Ud Bloque diferencial Clase A 4x40A/300mA SI Suministro e instalación Bloque diferencial Clase A 4x40A/300mA SI	0,00	200,00	0,00
02.02.180	Ud Contacto auxiliar Terasaki 1 AB aux sW x 400 Suministro e instalación de Contacto auxiliar Terasaki 1 AB aux sW x 400	0,00	75,00	0,00
02.02.18	Ud Analizador de redes para cuadro Shneider PM 5110 Suministro e instalación Analizador de redes para cuadro Shneider PM 5110	0,00	336,00	0,00
02.02.179	Ud Contacto auxiliar Terasaki 1 AB aux sW x 200-2500 Suministro e instalación de Contacto auxiliar Terasaki 1 AB aux sW x 200-2500	0,00	60,00	0,00
02.02.178	Ud Bobina de disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 x 2000-2500 Suministro e instalación de Bobina de disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 x 2000-2500	0,00	438,00	0,00
02.02.177	Ud Bobina de disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 x 400 Suministro e instalación de bobina de disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 x 400	0,00	157,00	0,00
02.02.176	Ud Transformador Toroidal Circutor WG 180 de diámetro Suministro e instalación de transformador Toroidal Circutor WG 180 de diámetro	0,00	549,00	0,00
02.02.175	Ud Transformador Toroidal Circutor WG 200x500 Suministro e instalación de Transformador Toroidal Circutor WG 200x500	0,00	3.402,00	0,00
02.02.174	Ud Interruptor automático NSX160F TM160D 4P3R Suministro e instalación de Interruptor automático NSX160F TM160D 4P3R	0,00	700,00	0,00
02.02.173	Ud Interruptor diferencial Vigi 120 A 4 P 500 mA Suministro e instalación de Interruptor diferencial Vigi 120 A 4 P 500 mA	0,00	260,00	0,00
02.02.172	Ud Repartidor modulares Tetrapolar 250 A Suministro e instalación Repartidor modular Tetrapolar 250 A	0,00	100,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.171	Ud Obturador para huecos de cuadros electricos Suministro e instalación de obturador para huecos en cuadros eléctricos	0,00	0,50	0,00
02.02.170	Ud Protector contra sobretensiones Cirprotec 4 polos hasta 63 A tipo I+II Suministro e instalación de protector contra sobretensiones transitorias y permanentes general de 4 polos Cirprotec o similar. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	350,00	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
02.02.169	Ud Interruptor vigi dpn 4x40 A/30mA Suministro e instalación de Interruptor vigi dpn 4x40 A/30mA para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	150,00	0,00
02.02.168	Ud Interruptor vigi dpn 30mA 4x25 A 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
02.02.167	Ud Interruptor vigi dpn 30mA 4x16 A 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
02.02.166	Ud Interruptor vigi dpn 30 mA si 4x63 A 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
02.02.165	Ud Interruptor vigi dpn 30mA si 2x25 A 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
02.02.164	Ud Interruptor DPN 2x80 A Suministro e instalación de interruptor DPN de 2x80A para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	90,00	0,00
02.02.163	Ud Interruptor DPN 2x63 A Suministro e instalación de interruptor DPN de 2x63A para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	60,00	0,00
02.02.162	Ud Interruptor DPN 2x40 A Suministro e instalación de interruptor DPN de 2x40A para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	40,00	0,00
02.02.161	Ud Interruptor DPN 2x25 A Suministro e instalación de interruptor DPN de 2x25A para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	33,00	0,00
02.02.160	Ud Interruptor vigi dpn 30mA 2x80 A Suministro e instalación de interruptor VIGI DPN de 30mA y 2x80A para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	190,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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
02.02.159	Ud Interruptor vigi dpn 30mA 2x40 A Suministro e instalación de interruptor VIGI DPN de 30mA y 2x40A para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	100,00	0,00
02.02.158	Ud Interruptor vigi dpn 30mA 2x16 A Suministro e instalación de interruptor VIGI DPN de 30mA y 2x16A para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	80,00	0,00
02.02.157	Ud Interruptor DPN 4x80 A Suministro e instalación de interruptor DPN de 4x80A para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	110,00	0,00
02.02.156	Ud Interruptor DPN 4x63 A Suministro e instalación de interruptor DPN de 4x63A para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	95,00	0,00
02.02.155	Ud Interruptor DPN 4x40 A Suministro e instalación de interruptor DPN de 4x40A para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	80,00	0,00
02.02.154	Ud Interruptor DPN 4x25 A Suministro e instalación de interruptor DPN de 4x25A para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	58,00	0,00
02.02.153	Ud Interruptor DPN 4x16 A Suministro e instalación de interruptor DPN de 4x16A para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	55,00	0,00
02.02.152	Ud Interruptor automático 4x40 A + int dif 30 ma+ protector sobretensiones Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico IV de 40 A- Curva C mas interruptor diferencial de 30 mA clase A incluyendo descargador de sobretensiones temporales y permanentes para su instalación en cuadros ya existentes.	0,00	450,00	0,00
02.02.151	Ud Interruptor automatico magnetotermico Legrand DPX3 160 4P 160A 25kA. Suministro e instalación de Interruptor automatico magnetotermico Legrand DPX3 160 4P 160A 25kA.	0,00	580,00	0,00
02.02.150	Ud Interruptor automático IC60N 4X32A Schneider curva D Suministro e instalación de Interruptor automático IC60N 4X32A Schneider curva D	0,00	120,00	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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.149	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
02.02.148	Ud Bloque diferencial VIGI IC60 4P 100 A 30mA- clase A selectivo Suministro e instalacion de Bloque diferencial VIGI IC60 4P 40A 30mA-AC	0,00	500,00	0,00
02.02.147	Ud Vigi iDPN 2P 40A 300mA SI Suministro e instalacion de Vigi iDPN 2P 40A 300mA SI	0,00	287,00	0,00
02.02.146	Ud Rele diferencial General Electric Suministro e instalacion de rele diferencial General Electric	0,00	180,00	0,00
02.02.145	Ud Interruptor General Electric 4x40 A 25 kA Suministro e instalación de interruptor General electric 4x40 A 25 kA	0,00	230,00	0,00
02.02.144	Ud Bobina de disparo para interruptor general Suministro e instalación de Bobina de disparo para interruptor general marca Schneider	0,00	110,00	0,00
02.02.143	Ud Cartel de riesgo eléctrico homologado Suministro e instalación de Cartel de riesgo eléctrico homologado	0,00	6,00	0,00
02.02.142	Ud Centralita Tecsystem T154 Suministro e instalación de Centralita TecSystem T154	0,00	700,00	0,00
02.02.141	Ud Interruptor horario Orbis Astro Nova City Suministro e instalación de interruptor horario Orbis Astro Nova City	0,00	250,00	0,00
02.02.140	Ud Variador de frecuencia 7,5 KW con filtro ABB 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
02.02.14	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
02.02.139	Ud Interruptor DPN 2x6 A Suministro e instalación Interruptor DPN monofasico 6 A	0,00	16,00	0,00
02.02.138	Ud Interruptor DPN 2x10 A Suministro e instalación Interruptor DPN monofasico 10 A	0,00	20,00	0,00
02.02.137	Ud Interruptor DPN 2x16 A Suministro e instalación Interruptor DPN monofásico 16 A	0,00	24,00	0,00
02.02.136	Ud Interruptor DPN 2x20 A Suministro e instalación Interruptor DPN monofásico 20 A	0,00	28,00	0,00
02.02.135	Ud interruptor automático iDPN N 10 A 10kA curva C Suministro e instalación interruptor automático iDPN N 10 A 10kA poder corte curva C	0,00	13,00	0,00
02.02.134	Ud interruptor automático iDPN N 16 A 10kA curva C Suministro e instalación interruptor automático iDPN N 16 A 10kA poder corte curva C	0,00	10,80	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.133	Ud Interruptor automático diferencial DPN N 3P+N vigi clase AC Suministro e instalación Interruptor automático diferencial DPN N 3P+N vigi clase AC	0,00	84,00	0,00
02.02.132	Ud interruptor automático diferencial DPN N 3P+N vigi selectivo Suministro e instalación interruptor automático diferencial DPN N 3P+N vigi selectivo	0,00	102,60	0,00
02.02.131	Ud interruptor automático diferencial DPN N 3P+N de 10 a 40 A vigi clase AC Suministro e instalación interruptor automático diferencial DPN N 3P+N d 10 a 40 A vigi clase ac	0,00	175,00	0,00
02.02.130	Ud interruptor automático diferencial DPN N de 10 a 40 A 1P+N vigi clase A Suministro e instalación interruptor automático diferencial DPN N de 10 a 40 A 1P+N vigi clase A	0,00	150,00	0,00
02.02.192	Ud Variador de frecuencia 4 KW con filtro ABB Suministro e instalación de Variador de frecuencia desde 3,1 KW hasta 4 KW con filtro ABB	0,00	1.200,00	0,00
02.02.191	Ud Variador de frecuencia 3 KW con filtro ABB 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
02.02.190	Ud Variador de frecuencia 1,5 KW con filtro ABB Suministro e instalación de Variador de frecuencia hasta 1,5 KW con filtro ABB	0,00	600,00	0,00
02.02.189	Ud Guardamotor-disyuntor magnetotermico desde 1,25 A hasta 5 A Suministro e instalación de guardamotor-disyuntor magnetotermico desde 1,25 A hasta 5 A	0,00	80,00	0,00
02.02.13	Ud Barraje Cu 36kA Iz = 730A 3P+N 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
02.02.129	Ud Interruptor diferencial 4X63/500mA clase A si selectivo Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 4X63/500mA clase A si selectivo Schneider	0,00	350,00	0,00
02.02.128	Ud Interruptor diferencial 4x80 A/500 mA si selectivo Schneider Suministro e instalación de interruptor diferencial 4x80 A/500 mA si selectivo Schneider.	0,00	375,00	0,00
02.02.127	Ud Interruptor diferencial 4X40/300mA clase A SI selectivo Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 4X40/300mA clase A selectivo Schneider	0,00	200,00	0,00
02.02.126	Ud Interruptor diferencial 4X25/30mA clase A SI Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 4X25/30mA clase A SI Schneider	0,00	170,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.125	Ud Interruptor diferencial 4X40/500mA clase A selectivo Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 4X40/500mA clase A selectivo Schneider	0,00	230,00	0,00
02.02.124	Ud Interruptor diferencial 4x40/30mA clase A SI Suministro e instalación Interruptor diferencial 4x40A 30mA clase A SI	0,00	200,00	0,00
02.02.123	Ud Interruptor diferencial 4x25/300 mA SI Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 4x25/300 mA SI Schneider	0,00	180,00	0,00
02.02.122	Ud Interruptor diferencial 4X63/300mA clase A si selectivo Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 4X63/300mA clase A si selectivo Schneider	0,00	300,00	0,00
02.02.121	Ud Interruptor diferencial 2X80/30mA clase AC 23020 Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 2X80/30mA clase AC 23020 Schneider	0,00	138,00	0,00
02.02.120	Ud Interruptor diferencial 2X80/300mA clase AC 23030 Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 2X80/300mA clase AC 23030 Schneider	0,00	135,20	0,00
02.02.12	Ud Barraje Cu 36kA Iz = 975A 3P+N 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
02.02.119	Ud Interruptor diferencial 2X63/30mA clase AC 23018 Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 2X63/30mA clase AC 23018 Schneider	0,00	122,60	0,00
02.02.118	Ud Interruptor diferencial 2X63/300mA clase AC 23021 Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 2X63/300mA clase AC 23021 Schneider	0,00	84,00	0,00
02.02.117	Ud Interruptor diferencial 2X40/30mA clase AC 23014 Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 2X40/30mA clase AC 23014 Schneider	0,00	48,40	0,00
02.02.116	Ud Interruptor diferencial 2X40/300mA clase A Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 2X40/300mA clase A Schneider	0,00	120,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.115	Ud Interruptor diferencial 2x40/30 mA clase A SI Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 2x40/30 mA clase A SI Schneider	0,00	120,00	0,00
02.02.114	Ud Interruptor diferencial 2X25/30mA clase A SI Schneider Suministro e instalación Interruptor diferencial 2X25/30mA clase A SI Schneider	0,00	100,00	0,00
02.02.113	Ud Interruptor diferencial 2X25/300mA clase AC Schneider Suministro e instalación Interruptor automatico2X25/300mA clase AC Schneider	0,00	46,60	0,00
02.02.112	Ud Interruptor diferencial 2x25/300 mA SI Schneider Suministro e instalación Interruptor automatico2x25/300 mA SI Schneider	0,00	91,00	0,00
02.02.111	Ud Interruptor diferencial 2X100/300mA clase AC 23034 Schneider Suministro e instalación Interruptor automático 2X100/300mA clase AC 23034 Schneider	0,00	138,60	0,00
02.02.110	Ud Interruptor automático NS100 N 4X100 A 25 KA tm16 Schneider Suministro e instalación Interruptor automático NS100 N 4X100 A 25 KA tm16 Schneider	0,00	275,00	0,00
02.02.11	Ud Barraje Cu 50kA Iz = 2.600A 3P+N 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
02.02.109	Ud Interruptor automático IC60N 4X63A 24369 Schneider Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X63A 24369 Schneider	0,00	160,00	0,00
02.02.108	Ud Interruptor automático IC60N 4X50A 24368 Schneider Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X50A 24368 Schneider	0,00	120,00	0,00
02.02.107	Ud Interruptor automático IC60N 4X40A 24367 Schneider Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X40A 24367 Schneider	0,00	80,00	0,00
02.02.106	Ud Interruptor automático IC60N 4X32A 24366 Schneider Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X32A 24366 Schneider	0,00	60,00	0,00
02.02.105	Ud Interruptor automático IC60N 4X25A 24365 Schneider Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X25A 24365 Schneider	0,00	50,00	0,00
02.02.104	Ud Interruptor automático IC60N 4X20A 24364 Schneider Suministro e instalación Interruptor automático IC60N 4X20A 24364 Schneider	0,00	45,00	0,00
02.02.103	Ud Base portafusibles unipolar para fijación pletina 100 A M30X2 Suministro e instalación de Base portafusibles unipolar para fijación pletina 100 A M30X2	0,00	46,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.102	Ud Fusible D03 80 A GL-GG Suministro e instalación de Fusible D03 80 A GL-GG	0,00	18,00	0,00
02.02.101	Ud Cofre Schneider Kaedra 3 filas con 54 módulos 610x448x160 Suministro e instalación de Cofre Schneider Kaedra 3 filas con 54 módulos 610x448x160	0,00	190,00	0,00
02.02.100	m.l Carril DIN para cuadro eléctrico de 20 cm de largo Suministro e instalación de carril DIN cuadro eléctrico de 20 cm de largo	0,00	4,00	0,00
02.02.10	Ud Barraje Cu 70kA Iz = 4.385A 3P+N 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
02.02.09	Ud Panel metálico 2100x1000x1000 IP31 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
02.02.08	Ud Repartidor modular bipolar 125 A Suministro e instalación Repartidores modulares bipolar 125 A	0,00	45,00	0,00
02.02.07	Ud Repartidor modular bipolar 100 A Suministro e instalación Repartidores modulares bipolar 100 A	0,00	35,00	0,00
02.02.06	Ud Repartidor modular Tetrapolar 100 A Suministro e instalación Repartidores modulares Tetrapolar 100 A	0,00	60,00	0,00
02.02.05	Ud Repartidor modular Tetrapolar 125 A Suministro e instalación Repartidores modulares Tetrapolar 125 A	0,00	80,00	0,00
02.02.04	Ud Bobina de disparo MX Schneider Suministro e instalación Bobina de disparo Mx Schneider	0,00	85,00	0,00
02.02.03	Ud MiniCofret estanco Schneider Pragma para aparamenta modular 12 módulos Suministro e instalación MiniCofret estanco Schneider Pragma para aparamenta modular 12 módulos	0,00	90,00	0,00
02.02.02	Ud Módulo medida indirecta en centralización contadores Comunidad PNZCIT250A, Suministro e instalación de módulo medida indirecta en centralización contadores Comunidad PNZCIT250A,	0,00	1.500,00	0,00
02.02.01	Ud MiniCofret estanco Schneider Pragma para aparamenta modular 16 módulos Suministro e instalación de MiniCofrets estanco Schneider Pragma para aparamenta modular 8 módulos	0,00	120,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.193	Ud Cerradura de cuadradillo para cuadro eléctrico Suministro e instalación de Cerradura de cuadradillo para cuadro eléctrico.	0,00	9,00	0,00
02.02.194	Ud Peine 2P Schneider 1000 mm K60N C60/63 Suministro e instalación de Peine 2P Schneider 1000 mm K60N C60/63	0,00	75,00	0,00
TOTAL 02.02.....				0,00
02.03	LÍNEAS ELÉCTRICAS BAJA TENSION			
02.03.01	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x300mm2 (AS+) 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	50,08	0,00
02.03.02	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x240mm2 (AS+) 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	42,00	0,00
02.03.03	MI 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	32,00	0,00
02.03.04	MI 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	25,00	0,00
02.03.05	MI 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	14,00	0,00
02.03.06	MI 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	9,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.07	MI 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	MI 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	MI 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.	0,00	6,00	0,00
02.03.10	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x70mm2 (AS+) 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	80,00	0,00
02.03.11	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x50mm2 (AS+) 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	60,00	0,00
02.03.12	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x35mm2 (AS+) 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	50,00	0,00
02.03.13	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x25mm2 (AS+) 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	40,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.14	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x16mm2 (AS+) 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	37,00	0,00
02.03.15	MI Cable eléctrico SZ1-0,6/1 kV Cu 4x10mm2 (AS+) 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	18,00	0,00
02.03.16	MI 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	45,80	0,00
02.03.17	MI 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	35,80	0,00
02.03.18	MI 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	29,30	0,00
02.03.19	MI 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	25,40	0,00
02.03.20	MI 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	22,60	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.21	MI 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	18,50	0,00
02.03.22	MI 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	15,60	0,00
02.03.23	MI 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	12,30	0,00
02.03.24	MI 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	6,50	0,00
02.03.25	MI 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	6,00	0,00
02.03.26	MI 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	4,28	0,00
02.03.27	MI 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	3,26	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.28	MI 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.	0,00	1,60	0,00
02.03.29	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x70mm2 (AS) 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	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x50mm2 (AS) 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	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x35mm2 (AS) 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	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x25mm2 (AS) 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	19,00	0,00
02.03.33	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x16mm2 (AS) 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	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x10mm2 (AS) 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	10,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.35	MI 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	MI 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	MI 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	MI 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	MI 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	MI 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	3,00	0,00
02.03.41	MI 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.42	MI 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	MI 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	0,50	0,00
02.03.44	MI 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	MI 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	MI 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	2,70	0,00
02.03.47	Ud Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 5x2,5 mm2 (AS) Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 5x2,5 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	4,00	0,00
02.03.48	Ud Rollo Cable 2,5 MM2 FLEXIBLE AZUL L Halógenos V-750 200 m Suministro e instalación de Rollo Cable 2,5 MM2 FLEXIBLE AZUL L HALOGENOS V-750 200 m	0,00	88,40	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.49	Ud Rollo Cable 6 MM2 FLEXIBLE AZUL L Halógenos V-750 100 m Suministro e instalación de Rollo Cable 6 MM2 FLEXIBLE AZUL L HALOGENOS V-750 100 m	0,00	100,00	0,00
02.03.50	Ud Rollo Cable 4 MM2 FLEXIBLE AZUL L Halógenos V-750 200 m Suministro e instalación de Rollo Cable 4 MM2 FLEXIBLE AZUL L HALOGENOS V-750 200 m	0,00	82,30	0,00
02.03.51	Ud Manguera flexible RZ1-K 3x1.5mm 0.6/1kv 50m. L.H 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	Ud Manguera flexible RZ1-K 3x2.5mm 0.6/1kv 50 m. L.H. 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	MI Bus Telemando RZ1-0,6/1 kV Cu 2x1,5mm2 (AS) Suministro e instalación de Bus para telemando, gestión y control 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	MI Cable cobre desnudo 1,5 mm2 Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 1,5 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.	0,00	1,90	0,00
02.03.55	MI Cable cobre desnudo 2,5 mm2. Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 2,5 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.	0,00	2,31	0,00
02.03.56	MI Cable cobre desnudo 4 mm2. Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 4 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.	0,00	2,31	0,00
02.03.57	MI Cable cobre desnudo 6 mm2. Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 6 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.	0,00	3,26	0,00
02.03.58	MI Cable cobre desnudo 10 mm2. Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 10 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.	0,00	3,57	0,00
02.03.59	MI Cable cobre desnudo 16 mm2. Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 16 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.	0,00	4,21	0,00
02.03.60	MI Cable cobre desnudo 25 mm2. Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 25 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.	0,00	5,07	0,00
02.03.61	MI Cable cobre desnudo 35 mm2. Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 35 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.	0,00	8,85	0,00
02.03.62	MI Cable cobre desnudo 50 mm2. Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 50 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.	0,00	12,40	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.63	MI Cable cobre desnudo 70 mm2. Cable de cobre desnudo con sección eficaz de 70 mm2, BICC General o equivalente; instalado y conectado.	0,00	16,20	0,00
02.03.64	MI Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 5x25mm2 (AS) Suministro e instalación de Cable Libre de Halógenos, PRYSMIAN o equivalente, AFUMEX 1000V, designación RZ1-0,6/1 kV (AS) de 5x25 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	21,00	0,00
TOTAL 02.03.....				0,00
02.04	PUERTAS MOTORIZADAS, AUTOMATICAS Y GONDOLAS DE ELEVACION			
02.04.08	Ud Automata programable puerta giratoria modelo GSRD-03 Suministro e instalación de Automata programable puerta giratoria modelo GSRD-03	0,00	2.000,00	0,00
02.04.02	Ud Banda de seguridad antiplastamiento Clemsa para puerta motorizada Suministro e instalación de banda de seguridad antiplastamiento Clemsa para puerta motorizada o cancela corredera de 2 m.l incluido puesta en marcha.	0,00	151,00	0,00
02.04.13	Ud Bateria de 16 AC 1800 SC Ni/Cd 19,2 V 1.800 mAh Saft de 2 filas para puerta automática Suministro e instalación de Bateria de 16 AC 1800 SC Ni/Cd 19,2 V 1.800 mAh Saft de 2 filas	0,00	20,00	0,00
02.04.25	Ud Bateria de litio para banda de seguridad Suministro e instalación Bateria especial de litio para banda de seguridad	0,00	35,00	0,00
02.04.67	Ud Bateria Spare Part SL500 12V Battery de BESAM Suministro e instalación de batería Spare Part SL500 12V Battery de BESAM	0,00	250,00	0,00
02.04.52	Ud Brazo de automatismo Aprimatic modelo Over plus para puerta peatonal 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
02.04.07	Ud Cajetín con llave para apertura de puerta motorizada Suministro e instalación de cajetín con llave para apertura de puerta motorizada	0,00	95,00	0,00
02.04.23	Ud Carro de arrastre puerta automatica grupsa Suministro e instalación de Carro de arrastre puerta automatica grupsa	0,00	170,00	0,00
02.04.18	Ud Carro de arrastre puerta automatica laboratorio Suministro e instalación de Carro de arrastre puerta automatica laboratorio	0,00	448,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.12	Ud Central amplificadora auto programable con filtro LTE 5 entradas DAB&BIII BI&FM 3 UHF Central amplificadora auto programable con filtro LTE 5 entradas DAB&BIII BI&FM 3 UHF	0,00	450,00	0,00
02.04.55	Ud Cerradura Tesa antipanico rev 2030 frs5rai inox Suministro e instalación de cerradura Tesa antipanico rev 2030frs5rai inox	0,00	120,00	0,00
02.04.37	Ud Cerrojo lateral de cierre enrollable inferior y juego de llaves. Suministro e instalación de cerrojo lateral de cierre enrollable inferior acceso oficina comercial y juego de llaves.	0,00	130,00	0,00
02.04.40	Ud Cierre motorizado de lamas para hueco de 2,8x1 m Suministro de cierre motorizado de lamas para hueco de 2,8x1 m acceso a oficina comercial	0,00	2.200,00	0,00
02.04.60	Ud Colgante de toldo de línea de 5,11 m y 20 cm de alto de lona color ocre acrílica Sauleda Suministro e instalación de colgante de toldo de línea de 5,11 m y 20 cm de alto de lona color ocre acrílica Sauleda	0,00	220,00	0,00
02.04.22	Ud Conjunto de Baterias 12V 700mAH Ni-Cd para puerta automatica Suministro e instalación de Conjunto de Baterias 12V 700mAH Ni-Cd para puerta Automatica	0,00	180,00	0,00
02.04.15	Ud Cuadro de maniobra EB578 D 3PH con pulsador para puerta motorizada Suministro e instalación de cuadro de maniobra EB578 D 3PH con pulsador para puerta motorizada	0,00	600,00	0,00
02.04.04	Ud Detector infrarrojo para puerta automática Suministro e instalación de detector infrarrojo Aprimatic ER 10/ER 180 B incluido puesta en marcha.	0,00	35,00	0,00
02.04.06	Ud Emisor via radio para banda de seguridad Suministro e instalación de emisor para banda de seguridad	0,00	100,00	0,00
02.04.32	Ud Escalera desmontable de acceso a góndola. 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
02.04.46	Ud Fotocélula FAAC XP 15W Wireless, pareja Suministro e instalación de fotocélula FAAC XP 15W Wireless, pareja	0,00	58,00	0,00
02.04.01	Ud Fotocélula réflex de seguridad con espejo para puerta automática/motorizada 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
02.04.20	Ud Guías de suelo para hoja corredera A20. Suministro e instalación de guías de suelo para hoja corredera A20.	0,00	40,00	0,00
02.04.47	Ud Kit hidráulico HY-DOM 1RM2D37 Suministro e instalación de Kit hidráulico HY-DOM 1RM2D37	0,00	1.299,00	0,00
02.04.48	Ud Kit motor basculante CAME EMEGA 456 Suministro e instalación de Kit motor basculante CAME EMEGA 456	0,00	550,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.64	Ud Kit portero audio 5 hilos Tegui para un punto Suministro e instalación de Kit portero audio 5 hilos Tegui para un punto	0,00	160,00	0,00
02.04.21	Ud Kit rodamientos inferiores puerta giratoria grupsa Suministro e instalación Kit rodamientos inferiores puerta grupsa	0,00	200,00	0,00
02.04.65	Ud Kit videoportero pantalla 4" Fermax para un punto Suministro e instalación de Kit videoportero pantalla 4" Fermax para un punto	0,00	700,00	0,00
02.04.45	Ud Mando garaje CLEMSA MUTAN code N2 mini Suministro e instalación de mando garaje CLEMSA MUTAN code N2 mini	0,00	35,00	0,00
02.04.09	Ud Mando Somfy para persiana/toldo Suministro e instalación de Mando Somfy para persiana/toldo	0,00	150,00	0,00
02.04.30	Ud Maneta de selector de maniobras de góndola Suministro e instalación de Maneta de selector de maniobras de góndola	0,00	100,00	0,00
02.04.62	Ud Manguera homologada para alimentación eléctrica de góndola Suministro e instalación de Manguera homologada para alimentación eléctrica de góndola incluyendo cuña de manguera	0,00	330,00	0,00
02.04.57	Ud Motor Aprimatic MR301 T para puerta basculante Suministro e instalación de Motor Aprimatic MR301 T para puerta basculante	0,00	800,00	0,00
02.04.16	Ud Motor aprimatic ref. MI50 puerta automática Suministro de Motor aprimatic ref. MI50 puerta automática	0,00	780,00	0,00
02.04.14	Ud Motor Automantic 90/110 para puerta automática laboratorio Suministro e instalación de motor Automantic 90/110 para puerta automática laboratorio	0,00	800,00	0,00
02.04.59	Ud Motor con eje de 70 mm para toldo eléctrico Suministro e instalación de motor con eje de 70 mm para toldo eléctrico, incluyendo anclajes de obra	0,00	700,00	0,00
02.04.43	Ud Motor corredera APRIMATIC ONDA 400 Suministro e instalación de Motor corredera APRIMATIC ONDA 400	0,00	438,00	0,00
02.04.49	Ud Motor corredera APRIMATIC ONDA 600 Suministro e instalación de Motor corredera APRIMATIC ONDA 600	0,00	595,00	0,00
02.04.42	Ud Motor corredera CAME BXL 400 Suministro e instalación de motor corredera CAME BXL 400	0,00	370,00	0,00
02.04.44	Ud Motor corredera CLEMSA AC 562 C Suministro e instalación de Motor corredera CLEMSA AC 562 C	0,00	500,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.38	Ud Motor corredera Erreka 800 KG. 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
02.04.56	Ud Motor corredera ROGER brushless para 1.000 kg Suministro e instalación de motor corredera ROGER brushless para 1.000 kg	0,00	1.200,00	0,00
02.04.51	Ud Motor persiana SOMFY HELIOS CSI 30/17 Suministro e instalación de Motor persiana SOMFY HELIOS CSI 30/17	0,00	390,00	0,00
02.04.50	Ud Motor toldo SOMFY ALTUS 60 io 85/17 1187014 Suministro e instalación de motor toldo SOMFY ALTUS 60 io 85/17 1187014	0,00	530,00	0,00
02.04.31	Ud Palpador para góndola Suministro e instalación de Palpador para góndola	0,00	300,00	0,00
02.04.24	Ud Panel de Control GSRD03 puerta giratoria grupsa Suministro e instalación de Panel de Control GSRD03 Grupsa	0,00	1.000,00	0,00
02.04.63	Ud Pictogramas de movimiento, limitaciones y advertencias c. electrico para góndola Suministro e instalación de Pictogramas de movimiento, limitaciones y advertencias c. electrico para góndola	0,00	200,00	0,00
02.04.53	Ud Pistón telescópico central de 13,9 m para ascensor hidráulico Suministro e instalación de pistón telescópico central de 13,9 m para ascensor hidráulico para un peso de cabina más chasis de 1.550 Kg, con válvula de paracaídas tipo B y válvula de control hidráulico de 1 1/2" para un caudal de 360 l/min. Presión estática máxima 24 bar.	0,00	13.200,00	0,00
02.04.39	Ud Placa de maniobras Bft Suministro y sustitucion de placa de maniobras Bft en puerta motorizada.	0,00	300,00	0,00
02.04.41	Ud Placa electrónica PRD1 para puerta automática de laboratorio Suministro e instalación de placa electrónica PRD1 para puerta automática de laboratorio	0,00	300,00	0,00
02.04.19	Ud Placa electrónica VISIO puerta Manusa Suministro e instalación de placa electronica VISIO puerta Manusa	0,00	1.048,00	0,00
02.04.26	Ud Placa supletoria EXU 4 Unislide de conexión baterias puerta automatica Suministro e instalación de Placa supletoria EXU 4 Unislide de conexión baterias puerta automatica	0,00	150,00	0,00
02.04.61	Ud Protector ambiental del eje de reductora de traslación de góndola Suministro e instalación de Protector ambiental del eje de reductora de traslación de góndola	0,00	150,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.33	Ud Protector de eje de reductora de góndola Suministro e instalación de protector de eje de reductora, para evitar la incidencia de la oxidación en el eje principal de tracción del sistema	0,00	150,00	0,00
02.04.58	Ud Pulsador Clearwave sin contacto para puerta automática Suministro e instalación de Pulsador Clearwave sin contacto para puerta automática	0,00	130,00	0,00
02.04.11	Ud Pulsador de codo Aprimatic Suministro e instalación de Pulsador de codo Aprimatic	0,00	250,00	0,00
02.04.17	Ud Pulsador de superficie puerta rápida almacenes Suministro e instalación de pulsador de superficie puerta rápida almacenes	0,00	240,00	0,00
02.04.05	Ud Receptor via radio para banda de seguridad Suministro e instalación de receptor para banda de seguridad	0,00	100,00	0,00
02.04.54	Ud Ruedas de acero con doble rodamiento reforzado de 160X30 para redondo de 16 Suministro e instalación de ruedas de acero con doble rodamiento reforzado de 160X30 para redondo de 16 mm.	0,00	180,00	0,00
02.04.10	Ud Selector puerta de cristal Besam Suministro e instalación de Selector puerta de cristal Besam	0,00	400,00	0,00
02.04.34	Ud Selector puerta de cristal Record modelo BDE-E Suministro e instalación de selector puerta de cristal Record modelo BDE-E	0,00	400,00	0,00
02.04.03	Ud Sensor bidireccional microondas Suministro e instalación de sensor bidireccional microondas 2m dt 90 c (detección + seguridad) Aprimatic incluido puesta en marcha.	0,00	200,00	0,00
02.04.66	Ud Telefonillo universal, terminal de audio para placa de calle y apertura puerta Suministro e instalación de Telefonillo universal, terminal de audio para placa de calle y apertura puerta	0,00	40,00	0,00
02.04.28	Ud Válvula de retención de sistema de abatimiento 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	Ud Válvula de retención góndola Suministro e instalación de Válvula de retención para góndola de elevación	0,00	310,00	0,00
02.04.35	Ud Vidrio laminar 5+5 con canto pulido, guías de suelo con vinilos Suministro e instalación de 2 vidrios laminares de (2,20mx1,5m) 5+5 con canto pulido, guías de suelo, incluyendo vinilos con imagen corporativa en puerta automática corredera de acceso a edificio	0,00	1.200,00	0,00
02.04.27	Ud Volante de emergencia para góndola Suministro e instalación de volante de emergencia para góndola	0,00	300,00	0,00
02.04.68	Ud Motor Simu 30 Nm para toldo eléctrico Suministro e instalación de Motor Simu 30 Nm para toldo	0,00	90,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.69	Ud Tarjeta electrónica 780D Suministro e instalación de Tarjeta electrónica 780D	0,00	300,00	0,00
02.04.70	Ud Barra Antipánico Global Sobreponer 1P-900 Gris Rojo GL1S908GR TESA Suministro e instalación de Barra Antipánico Global Sobreponer 1P-900 Gris Rojo GL1S908GR TESA	0,00	230,00	0,00
02.04.71	Ud Pomo modular giratorio negro Suministro e instalación de Pomo modular giratorio negro	0,00	78,00	0,00
02.04.72	Ud Dispositivo retráctil homologado para góndola de elevación Suministro e instalación de dispositivo retráctil homologado para góndola de elevación	0,00	700,00	0,00
02.04.73	Ud Soporte fijación a peldaños de góndola para instalación de un retráctil Suministro e instalación de soporte fijación a peldaños de góndola para instalación de un retráctil.	0,00	800,00	0,00
02.04.74	Ud Barandilla /crinolina para desembarco de escalera de góndola Suministro e instalación de barandilla /crinolina para desembarco de escalera.	0,00	1.200,00	0,00
02.04.75	Ud Manual tipo de uso de la instalación de la góndola Suministro e instalación de manual tipo de la instalación. El manual se realizará en base a la tipología de la instalación y se describirán los puntos necesarios para el uso de la instalación. Se ofrecerán dos copias, una dejándolo accesible para el usuario y el otro se enviará de forma digital para su gestión documental. No contiene certificado CE ni otro tipo de certificados asociados a la instalación.	0,00	350,00	0,00
02.04.76	Ud Relé de control de alimentación Harmony trifásico modular, 5 a, 2 nanc, 220...440 V/CA ca para góndola Suministro e instalación de Relé de control de alimentación Harmony trifásico modular, 5 a, 2 nanc, 220...440 V/CA ca para góndola	0,00	475,00	0,00
02.04.77	Ud Controlador de la línea de seguridad de góndola Suministro e instalación de un controlador de la línea de seguridad para que en caso de activación de los sistemas de seguridad la góndola no pueda operar y cause daños en la instalación o las personas.	0,00	290,00	0,00
02.04.78	Ud Automatismo operador Grupsa AGB 85.1 para puerta batiente Suministro e instalación de Automatismo operador Grupsa AGB 85.1 para puerta batiente	0,00	2.300,00	0,00
02.04.79	Ud Cerradura Cesa antipánico 1970/90/8 reversible INOX resbalón, Suministro e instalación de Cerradura Cesa antipánico 1970/90/8 reversible INOX resbalón,	0,00	30,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.80	Ud Juego de Manillas con Placa para puertas Cortafuegos Mod. 3PB72 Negro 172 x 46 mm Suministro e instalación de Juego de Manillas con Placa para puertas Cortafuegos Mod. 3PB72 Negro 172 x 46 mm	0,00	35,00	0,00
02.04.81	Ud Cerradura Tesa Antipanico Cf60 /65 mm con frente Zincado Suministro e instalación de Cerradura Tesa Antipanico Cf60 /65 mm con frente Zincado	0,00	66,00	0,00
02.04.82	m.l. Cinta antideslizante para escaleras negra 25 mm ancho Suministro e instalación de cinta antideslizante para escaleras negra 25 mm ancho.	0,00	1,00	0,00
02.04.83	Ud Cerraduras Cisa para dispositivo antipanico embutida 1 punto Suministro e instalación de Cerradura Cisa para dispositivo antipánico embutida 1 punto	0,00	69,00	0,00
02.04.84	Ud Retenes sistema hidráulico góndola de elevación Suministro e instalación de retenes sistema hidráulico de góndola elevacion. Reparación de fugas de pistón hidráulico mediante la sustitución de retenes para evitar fugas de aceite en el vástago. Cambio de aceite, purga y ajuste de fluidos. Comprobación de funcionamiento y mecanismos de seguridad asociados.	0,00	2.008,00	0,00
02.04.85	Ud Automatismo apertura de puerta automática Automatismo para dos hojas móviles marca DITEC ENTREMATI, mod. DAS107, fabricada según normativa, EN16005, con las siguientes características * Alimentación a 220 V ca. con motor de 24 V cc, con encoder y microprocesador, selector de 6 funciones, batería de emergencia, regulaciones de tiempo de cierre automático, fuerza/sensibilidad, velocidad de apertura y velocidad de cierre, velocidad máxima de apertura/cierre 0,8 – 1,6 m/s, contenedor y tapa del mecanismo en aluminio anodizado plata mate, dimensiones del automatismo en mm. 143 x120 h.	0,00	2.300,00	0,00
02.04.86	Ud Puerta corredera, formada por bastidor de tubo 60x40 o similar Suministro e instalación de puerta corredera, formada por bastidor de tubo 60x40 o similar, zócalo de chapa lisa a una cara, resto con barrotes de 40x30 o similar. Lacado al horno RAL por definir. Medidas 5300x1500mm.	0,00	2.826,00	0,00

TOTAL 02.04..... 0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	ALUMBRADO INTERIOR Y EXTERIOR			
02.05.01	Ud Arrancador Philips sn 58 Suministro e instalación de Arrancador Philips sn 58	0,00	27,60	0,00
02.05.02	Ud Balasto electrónico Tridonic PCA 4/18 eco Suministro e instalación de Balasto electrónico Tridonic PCA 4/18 eco	0,00	100,00	0,00
02.05.03	Ud Balasto HF-P Performance 236-TLD-III. Suministro e instalación de Balasto HF-P Performance 236-TLD-III.	0,00	28,80	0,00
02.05.04	Ud Balasto Wosslo ref. 188.700 Suministro e instalación de Balasto Wosslo ref. 188.700	0,00	39,60	0,00
02.05.05	Ud Baliza Cross-2 60 cm E-27 Faro Suministro e instalación de Baliza Cross-2 60 cm E-27 Faro	0,00	260,00	0,00
02.05.06	Ud Baliza de señalización escalera de led Daisalux Suministro e instalación de Baliza de señalización escalera de led Daisalux	0,00	65,00	0,00
02.05.07	Ud Balasto HF-R 1-10V 258 TL-D EII 2x TL-D 58W. 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	Ud Cebador para 36/58 W Suministro e instalación de Cebador para 36/58 W	0,00	0,60	0,00
02.05.09	Ud Proyector Secom led 50 W IP65 Suministro e instalación de Proyector Secom led 50 W IP65	0,00	98,00	0,00
02.05.10	Ud Balasto electronico HF-RI TD4 14/24 TL5 E+. Suministro e instalación de balasto electronico HF-RI TD4 14/24 TL5 E+	0,00	70,00	0,00
02.05.100	Ud Lámpara vela lisa mate 230 V 40 W E14 Suministro e instalación de lámpara vela lisa mate 230 V 40 W E14	0,00	3,60	0,00
02.05.101	Ud Pantalla estanca led 600 mm Disano 21 echo led Suministro e instalación de Pantalla estanca led 600 mm Disano 21 echo led	0,00	45,00	0,00
02.05.102	Ud Proyector Disano led de 30 W con sensor de presencia ref. 2241-343-19 Suministro e instalación de Proyector Disano de 30 W led con sensor de presencia ref. 2241-343-19	0,00	60,00	0,00
02.05.10.02	Ud Roda 1782 led 33w cld cell gris Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1782 LED 33W CLD CELL GRIS	0,00	49,00	0,00
02.05.10.03	Ud Roda 1782 led 33w cld cell-e gris Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1782 LED 33W CLD CELL-E GRIS	0,00	99,00	0,00
02.05.10.04	Ud Roda 1783 led 17w cld cell gris Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1783 LED 17W CLD CELL GRIS	0,00	32,00	0,00
02.05.10.05	Ud Roda 1783 led 17w cld cell-e gris Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1783 LED 17W CLD CELL-E GRIS	0,00	82,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.10.06	Ud Roda 1783 led 38w cld cell gris Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1783 LED 38W CLD CELL GRIS	0,00	57,00	0,00
02.05.10.07	Ud Roda 1783 led 38w cld cell-e gris Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1783 LED 38W CLD CELL-E GRIS	0,00	107,00	0,00
02.05.10.08	Ud Roda 1783 led 57w cld cell gris Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1783 LED 57W CLD CELL GRIS	0,00	64,00	0,00
02.05.10.09	Ud Roda 1783 led 57w cld cell-e gris Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1783 LED 57W CLD CELL-E GRIS	0,00	114,00	0,00
02.05.103	Ud Lámpara E27 Roblan est 11f led 4000K 11W Suministro e instalación de Lámpara E27 Roblan est 11f led 4000K 11W	0,00	3,00	0,00
02.05.10.10	Ud Roda basic led cld cell l600 20w Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA BASIC LED CLD CELL L600 20w	0,00	24,00	0,00
02.05.10.11	Ud Roda basic led cld cell l1200 40w Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA BASIC LED CLD CELL L1200 40w	0,00	37,00	0,00
02.05.10.12	Ud Roda basic led cld cell l1500 50w Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA BASIC LED CLD CELL L1500 50w	0,00	44,00	0,00
02.05.10.13	Ud Trimless a 1803 flc 1x26w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio TRIMLESS A 1803 FLC 1X26W CELL BLANCO	0,00	133,00	0,00
02.05.10.14	Ud Trim a 1803 flc 1x26w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio TRIM A 1803 FLC 1X26W CELL BLANCO	0,00	91,00	0,00
02.05.10.15	Ud Coinmac 1819 led 111 32w cld cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio COINMAC 1819 LED 111 32W CLD CELL-D BLANCO	0,00	183,00	0,00
02.05.10.16	Ud Soft 1830 fl 2x80 cel plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio SOFT 1830 FL 2X80 CEL PLATA	0,00	490,00	0,00
02.05.10.17	Ud Soft 1832 fl 2x80 cel blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SOFT 1832 FL 2X80 CEL BLANCO	0,00	688,00	0,00
02.05.10.18	Ud Soft 1832 fl 2x80 cel plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio SOFT 1832 FL 2X80 CEL PLATA	0,00	688,00	0,00
02.05.104	Ud Alimentador strip led ip 65 Suministro e instalación de Alimentador strip led ip 65	0,00	280,00	0,00
02.05.105	Ud Lámpara 9w e14 2700 °k Suministro e instalación de lámpara 9w e14 2700 °k	0,00	8,08	0,00
02.05.106	Ud Downlight de led lspot 4 com1683 LED 8W 3000°K CLDDD Suministro e instalación de Downlight de led lspot 4 com1683 LED 8W 3000°K CLDDD	0,00	45,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.10.21	Ud Panel luminoso r1 1844 led 31w 3k cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R1 1844 LED 31W 3K CELL-D BLANCO	0,00	120,00	0,00
02.05.10.22	Ud Panel luminoso r1 1844 led 31w 3k cellde blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R1 1844 LED 31W 3K CELLDE BLANCO	0,00	200,00	0,00
02.05.10.23	Ud Panel luminoso r1 1844 led 31w 4k cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R1 1844 LED 31W 4K CELL-D BLANCO	0,00	120,00	0,00
02.05.10.24	Ud Panel luminoso r1 1844 led 31w 4k cellde blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R1 1844 LED 31W 4K CELLDE BLANCO	0,00	200,00	0,00
02.05.10.25	Ud Panel luminoso r2 1844 led 31w 4k celld blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 4K CELLD BLANCO	0,00	100,00	0,00
02.05.10.26	Ud Panel luminoso r2 1844 led 31w 4k cellde blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 4K CELLDE BLANCO	0,00	180,00	0,00
02.05.10.27	Ud Panel luminoso r2 1844 led 31w 4k cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 4K CELL-D BLANCO	0,00	110,00	0,00
02.05.10.28	Ud Panel luminoso r2 1844 led 31w 4k celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 4K CELLDD BLANCO	0,00	120,00	0,00
02.05.10.29	Ud Panel luminoso r2 1844 led 31w 4k celld-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 4K CELLD-E BLANCO	0,00	180,00	0,00
02.05.107	Ud Lámpara 7w e27 2700 °k Suministro e instalación de Lámpara 7w e27 2700 °k	0,00	7,93	0,00
02.05.10.30	Ud Panel luminoso r2 1844 led 31w 3k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 3K CELL BLANCO	0,00	100,00	0,00
02.05.10.31	Ud Panel luminoso r2 1844 led 31w 3k cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 3K CELL-E BLANCO	0,00	180,00	0,00
02.05.10.32	Ud Panel luminoso r2 1844 led 31w 3k cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 3K CELL-D BLANCO	0,00	110,00	0,00
02.05.10.33	Ud Panel luminoso r 1844 led 31w 3k celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R 1844 LED 31W 3K CELLDD BLANCO	0,00	120,00	0,00
02.05.10.34	Ud Panel luminoso r2 1844 led 31w 3k celld-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 31W 3K CELLD-E BLANCO	0,00	180,00	0,00
02.05.10.35	Ud Panel luminoso r2 1844 led 49w 4k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 49W 4K CELL BLANCO	0,00	140,00	0,00
02.05.10.36	Ud Panel luminoso r2 1844 led 52w 4k cellde blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 52W 4K CELLDE BLANCO	0,00	235,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.10.37	Ud Panel luminoso r2 1844 led 52w 4k cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO R2 1844 LED 52W 4K CELL-D-D BLANCO	0,00	180,00	0,00
02.05.108	Ud Panel luminoso PANNELLO 1848 33W 4K CLD-D BLANCO UGR<19 1-10v FOSNOVA Suministro e instalación de Panel luminoso PANNELLO 1848 33W 4K CLD-D BLANCO UGR<19 1-10v FOSNOVA	0,00	55,00	0,00
02.05.109	Ud Panel luminoso 1846 led 31w 4k cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 31W 4K CELL-D BLANCO	0,00	140,00	0,00
02.05.110	Ud Lámpara 15w e27 2700 °k Suministro e instalación de Lámpara 15w e27 2700 °k	0,00	6,36	0,00
02.05.10.40	Ud Panel luminoso 1846 led 31w 4k celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 31W 4K CELLDD BLANCO	0,00	160,00	0,00
02.05.10.41	Ud Panel luminoso 1846 led 31w 3k cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 31W 3K CELL-D BLANCO	0,00	140,00	0,00
02.05.10.42	Ud Panel luminoso 1846 led 31w 3k celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 31W 3K CELLDD BLANCO	0,00	160,00	0,00
02.05.10.43	Ud Panel luminoso 1846 led 31w 4k celld blanco cri93 Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 31W 4K CELLD BLANCO CRI93	0,00	120,00	0,00
02.05.10.44	Ud Panel luminoso 1846 led31w 4k cellde blanco cri93 Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED31W 4K CELLDE BLANCO CRI93	0,00	200,00	0,00
02.05.10.45	Ud Panel luminoso 1846 led31w 4k celld blanco cri93 Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED31W 4K CELLD BLANCO CRI93	0,00	130,00	0,00
02.05.10.46	Ud Panel luminoso 1846 led31w 4k celldd blanco cri93 Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED31W 4K CELLDD BLANCO CRI93	0,00	140,00	0,00
02.05.10.47	Ud Panel luminoso 1846led31w 4k cellde blanco cri93 Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846LED31W 4K CELLDE BLANCO CRI93	0,00	210,00	0,00
02.05.10.48	Ud Panel luminoso 1846 led 31w 3k celld blanco cri93 Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 31W 3K CELLD BLANCO CRI93	0,00	120,00	0,00
02.05.10.49	Ud Panel luminoso 1846 led31w 3k cellde blanco cri93 Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED31W 3K CELLDE BLANCO CRI93	0,00	200,00	0,00
02.05.111	Ud Lámpara 8w GU10 3000 °k Suministro e instalación de Lámpara 8w gu 10 3000 °k	0,00	16,45	0,00
02.05.10.50	Ud Panel luminoso 1846 led31w 3k celld blanco cri93 Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED31W 3K CELLD BLANCO CRI93	0,00	130,00	0,00
02.05.10.51	Ud Panel luminoso 1846 led31w 3kcellde blanco cri93 Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED31W 3KCELLDE BLANCO CRI93	0,00	210,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.10.52	Ud Panel luminoso 1846 led 49w 4k cell blanco cri93 Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 49W 4K CELL BLANCO CRI93	0,00	130,00	0,00
02.05.10.53	Ud Panel luminoso 1846led52w 4k cellde blanco cri93 Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846LED52W 4K CELLDE BLANCO CRI93	0,00	225,00	0,00
02.05.10.54	Ud Panel luminoso 1846 led52w 4k celldd blanco cri93 Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED52W 4K CELLDD BLANCO CRI93	0,00	190,00	0,00
02.05.10.55	Ud Panel luminoso 1846 led 52w 4k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1846 LED 52W 4K CELL BLANCO	0,00	75,00	0,00
02.05.10.56	Ud Panel luminoso 1847 led 34w 4k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 4K CELL BLANCO	0,00	60,00	0,00
02.05.10.57	Ud Panel luminoso 1847 led 34w 4k cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 4K CELL-E BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.10.58	Ud Proyector Prilux Energy tech he led 160W 750 90° IP65 GR Suministro e instalación de Proyector Prilux Energy tech he led 160W 750 90° IP65 GR	0,00	160,00	0,00
02.05.112	Ud Portalamparas E-27 Suministro e instalación de Portalamparas E-27	0,00	1,85	0,00
02.05.113	Ud Lámpara Softone Esaver 20W ref. 66259010 Suministro e instalación de Lámpara Softone Esaver 20W REF. 66259010 bajo consumo de globo	0,00	8,00	0,00
02.05.10.60	Ud Panel luminoso 1847 led 34w 4k cell-d-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 4K CELL-D-E BLANCO	0,00	190,00	0,00
02.05.10.61	Ud Panel luminoso 1847 led 34w 4k celldde blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 4K CELLDDE BLANCO	0,00	190,00	0,00
02.05.10.62	Ud Panel luminoso 1847 led 34w 3k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 3K CELL BLANCO	0,00	60,00	0,00
02.05.10.63	Ud Panel luminoso 1847 led 34w 3k cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 3K CELL-E BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.10.64	Ud Panel luminoso 1847 led 34w 3k celld blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 3K CELLD BLANCO	0,00	80,00	0,00
02.05.10.65	Ud Panel luminoso 1847 led 34w 3k celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 3K CELLDD BLANCO	0,00	85,00	0,00
02.05.10.66	Ud Panel luminoso 1847 led 34w 3k cell-d-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio PANEL LUMINOSO 1847 LED 34W 3K CELL-D-E BLANCO	0,00	190,00	0,00
02.05.10.67	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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.10.68	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
02.05.10.69	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
02.05.114	Ud Lámpara 5w e14 2800°k (270 Lm) Led Suministro e instalación de Lámpara casquillo e14 5w 2800°k (270 Lm) LED 25000 horas 230v	0,00	8,00	0,00
02.05.10.70	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
02.05.10.71	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
02.05.10.72	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
02.05.10.73	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
02.05.10.74	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
02.05.10.75	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
02.05.10.76	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
02.05.10.77	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
02.05.10.78	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
02.05.10.79	Ud Tira de led 4855 led 11w 4k l4,8m 24v Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4855 LED 11W 4K L4,8M 24V	0,00	240,00	0,00
02.05.115	Ud Lámpara Sodio alta presión 40 W Casquillo E27 Osram Suministro e instalación de Lámpara Sodio alta presión CASQUILLO E27 OSRAM	0,00	8,94	0,00
02.05.10.80	Ud Tira de led 4855 led 11w 6k l4,8m 24v Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4855 LED 11W 6K L4,8M 24V	0,00	240,00	0,00
02.05.10.81	Ud Tira de led 4856 led 18w 3k l4,8m 24v Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4856 LED 18W 3K L4,8M 24V	0,00	257,00	0,00
02.05.10.82	Ud Tira de led 4856 led 16w 4k l4,8m 24v Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4856 LED 16W 4K L4,8M 24V	0,00	257,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.10.83	Ud Tira de led 4856 led 16w 6k l4,8m 24v Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4856 LED 16W 6K L4,8M 24V	0,00	257,00	0,00
02.05.10.84	Ud Tira de led 4857 led 26w 3k l4,8m 24v Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4857 LED 26W 3K L4,8M 24V	0,00	274,00	0,00
02.05.10.85	Ud Tira de led 4857 led 23w 4k l4,8m 24v Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4857 LED 23W 4K L4,8M 24V	0,00	274,00	0,00
02.05.10.86	Ud Tira de led 4857 led 23w 6k l4,8m 24v Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4857 LED 23W 6K L4,8M 24V	0,00	274,00	0,00
02.05.10.87	Ud Tira de led 4858 led 4w 3k l=4,8m 24v Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4858 LED 4W 3K L=4,8M 24V	0,00	182,00	0,00
02.05.10.88	Ud Tira de led 4854 led 4w 4k l=4,8m 24v Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4854 LED 4W 4K L=4,8M 24V	0,00	182,00	0,00
02.05.10.89	Ud Tira de led 4854 led 4w 6k l=4,8m 24v Suministro e instalación de luminaria/accesorio TIRA DE LED 4854 LED 4W 6K L=4,8M 24V	0,00	182,00	0,00
02.05.116	Ud Lámpara casquillo 5w e14 2800°k (270 Lm) LED 25000 hr Suministro e instalación de lámpara casquillo e14 5w 2800°k (270 Lm) LED 25000 hr. 230v	0,00	6,00	0,00
02.05.10.90	Ud 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
02.05.10.91	Ud 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
02.05.10.92	Ud 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
02.05.10.93	Ud 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
02.05.10.94	Ud 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
02.05.117	Ud Tubo de led LDV ST8V 15W 1200MM 4000K em 1700LM Suministro e instalación de Tubo de led LDV ST8V 15W 1200MM 4000K em 1700LM	0,00	10,00	0,00
02.05.118	Ud Baliza Dopo modelo Jasmin IP44 E-27 23 W Gris 650 mm. Suministro e instalación de Baliza Dopo modelo Jasmin IP44 E-27 23 W Gris 650 mm.	0,00	130,00	0,00
02.05.119	Ud Downlight hat eh24 led 2400lm bl. Suministro e instalación de luminaria/accesorio DOWNLIGHT HAT EH24 LED 2400lm BL.	0,00	30,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.120	Ud 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
02.05.121	Ud 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
02.05.122	Ud 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
02.05.123	Ud Lámpara Philips Master PL-C 26W/840 2p Suministro e instalación de Lámpara Master PL -C 26w/840 2p	0,00	5,00	0,00
02.05.124	Ud Proyector Mazda BVP007 de led 50W 4000K Suministro e instalación de proyector Mazda BVP007 de led 50W 4000K	0,00	25,00	0,00
02.05.125	Ud Proyector led Secom Protek 30 Wled exterior IP65 Suministro e instalación de proyector led 30 W Secom Protek led exterior IP65	0,00	70,00	0,00
02.05.126	Ud Luminaria de led alumbrado exterior Philips BGP202 LED50W/740 I DM D9 48/60A Suministro e instalación de luminaria de led alum ext. Philips BGP202 LED50W/740 I DM D9 48/60A	0,00	250,00	0,00
02.05.127	Ud Panel led RC132V G4 36 S/ 840 psu w30L 29 W 4000 K Suministro e instalación de Panel led RC132V G4 36 S/ 840 psu w30L 29 W 4000 K	0,00	99,00	0,00
02.05.128	Ud Proyector BPV007 de led 50 W 4000 K Suministro e instalación de Proyector BPV007 de led 50 W 4000 K	0,00	50,00	0,00
02.05.129	Ud Luminaria Prilux modelo globo Sfera 24de led 48 W 740 VAOP Suministro e instalación de Luminaria Prilux de globo modelo Sfera 24de led 48 W 740 VAOP	0,00	468,00	0,00
02.05.130	Ud Farol modelo Villa negro e-40 Suministro e instalación de Farol modelo Villa negro e-40 incluido acoplamiento para columna.	0,00	135,00	0,00
02.05.131	Ud Lámpara Philips Master PL-C 26W/830/2P Suministro e instalación de Lámpara Philips Master PL-C 26W/830/2P	0,00	5,00	0,00
02.05.132	Ud Lámpara Megaman led de 54 W 3000 K Suministro e instalación de lámpara Megaman led de 54 W 3000 K	0,00	50,00	0,00
02.05.133	Ud Luminaria Vial Unistreet Gen 2 led 90 W Suministro e instalación de Luminaria Vial Unistreet Gen 2 led 90 w	0,00	250,00	0,00
02.05.134	Ud Luminaria Philips BGP 202 led de 80 W/740 Suministro e instalación de Luminaria Philips BGP 202 led de 80 W/740	0,00	300,00	0,00
02.05.135	Ud Lámpara Philips Master PL-C 2P 13W/840 Suministro e instalación de Lámpara MASTER PL -C 2P 13w/840	0,00	3,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.136	Ud Lámpara Philips Master TL-D Power saver set 12W/830 G13 230-240 Suministro e instalación de lámpara MASTER TL-D POWER SABER SET 12W/830 G13 230-240	0,00	7,86	0,00
02.05.137	Ud Lámpara Philips Master TL5 HE 14W/840 Suministro e instalación de Lámpara MASTER TL5 HE 14W/840	0,00	4,00	0,00
02.05.138	Ud Lámpara Philips Master MHN-LA 1000w/220v. Suministro e instalación de lampara Philips Master MHN-LA 1000w/220v.	0,00	280,00	0,00
02.05.139	Ud Lámpara tubular horno-cl 230v 25w E14 d25mm. Suministro e instalación de lampara tubular horno-cl 230v 25w E14 d25mm	0,00	22,74	0,00
02.05.140	Ud Lámpara Philips Master Led spotMV 5,5-50w GU10 3000k 40D Suministro e instalación de MASTER LED spotMV 5,5-50w GU10 3000k 40D	0,00	22,74	0,00
02.05.141	Ud Lámpara Philips Master Led CAPSULE LV G4 2700K 2,5W Suministro e instalación de MASTER LEDCAPSULE LV G4 2700K 2,5W	0,00	13,44	0,00
02.05.142	Ud Lámpara Philips Master Led BULB 8W E27 230V Suministro e instalación de MASTER LEDBULB 8W E27 230V	0,00	21,60	0,00
02.05.12	Ud Casquillo porcelana E27 Ref: 10517-31 Suministro e instalación de Casquillo porcelana E27 Ref: 10517-31	0,00	1,52	0,00
02.05.143	Ud Lámpara Philips Master Led BULB 12W E27 230V Suministro e instalación de MASTER LEDBULB 12W E27 230V	0,00	31,80	0,00
02.05.144	Ud Regulador de intensidad Dinuy RE PLA LE1, LE3, LEO Suministro e instalación de Regulador de intensidad Dinuy RE PLA modelos LE1, LE3, LEO	0,00	60,00	0,00
02.05.145	Ud Regulador de intensidad Dinuy RE EL1 LE1, LE3 Suministro e instalación de Regulador de intensidad Dinuy RE EL1 LE1, LE3	0,00	80,00	0,00
02.05.146	Ud Regulador de intensidad Dinuy RE PLA 010 1/10 Vcc Suministro e instalación de Regulador de intensidad Dinuy RE PLA 010	0,00	80,00	0,00
02.05.147	Ud Detector de movimiento por infrarrojos Dinuy DM TEC 001, 002,003 Suministro e instalación de Detector de movimiento por infrarrojos DM TEC 001, 002,003.	0,00	104,00	0,00
02.05.148	Ud Temporizador Dinuy MIPLA LEO Suministro e instalación de Temporizador Dinuy MIPLA LEO	0,00	45,00	0,00
02.05.149	Ud Lámpara Philips Master Led spotMV D 4-35W GU10 3000K 25D Suministro e instalación de MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 3000K 25D	0,00	12,48	0,00
02.05.150	Ud Lámpara Megaman 33 W 4000 k Suministro e instalación de Lámpara Megaman 33 W 4000 k	0,00	100,00	0,00
02.05.151	Ud Lámpara Vial ED 54 W E-40 0 K Suministro e instalación de lámpara Vial ED 54 W E-40 0 K	0,00	95,00	0,00
02.05.152	Ud Pantalla estanca led 1500 mm Disano 21 echo led Suministro e instalación de Pantalla estanca led 1500 mm Disano 21 echo led	0,00	64,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.153	Ud Downlight DN145B 4000 K led 20s/840 de empotrar Suministro e instalación de downlight DN145B 4000 K led 20s/840 de empotrar	0,00	50,00	0,00
02.05.154	Ud Emergencia Diana flat led autotest 400 lum 1 h. Suministro e instalación de luminaria emergencia Diana flat led auto-test 400 lum 1 h.	0,00	70,00	0,00
02.05.155	Ud Luminaria Onix Npc 2x1200 mm precableada led Suministro e instalación de Luminaria Onix Npc 2x1200 mm precableada led	0,00	28,00	0,00
02.05.156	Ud Lámpara Phillips MasterColour CDM-T 150W/942 Suministro e instalación de Phillips MasterColour CDM-T 150W/943	0,00	20,94	0,00
02.05.157	Ud Lámpara Philips Master PL-S 2p 11W/840 Suministro e instalación de Lámpara Philips Master PL-S 2p 11W/840	0,00	3,00	0,00
02.05.158	Ud Panel led Disano Cell 60x60 35W 4000K. Suministro e instalación de Panel led Disano Cell 60x60 35W 4000K.	0,00	50,00	0,00
02.05.159	Ud Lámpara Philips mastercolor cdm-t 70 w/830 g12 Suministro e instalación de lámpara Philips mastercolor cdm-t 70 w/830 g12	0,00	37,00	0,00
02.05.160	Ud Reactancia electrónica 4x14 W Suministro e instalación de reactancia electrónica 4x14 W	0,00	80,00	0,00
02.05.161	Ud Tubo fluorescente T8 58W/840 Suministro e instalación de Tubo fluorescente T8 58W/840	0,00	5,50	0,00
02.05.162	Ud Panel 5094 Led 20W 4000K equipo Conalux Blanco Suministro e instalación de Panel 5094 Led 20W 4000K equipo Conalux Blanco	0,00	25,00	0,00
02.05.163	Ud Proyector led IPRN 200 W Suministro e instalación de proyector de led IPRN 200 W	0,00	160,00	0,00
02.05.164	Ud Lámpara Philips mastercolor cdo-t 150 w/828 g12 Suministro e instalación de lámpara Philips mastercolor cdo-t 150 w/828 g12	0,00	37,00	0,00
02.05.165	Ud Lámpara Osram Dulux superstar stick (1500h) Suministro e instalación de Lámpara Compacta Osram dulux superstar stick (1500h)	0,00	8,28	0,00
02.05.166	Ud Lámpara incandescencia 25W E14 230v Mini Colorenta Suministro e instalación de Lámpara 25W E14 230v incandescencia Mini Colorenta.	0,00	1,57	0,00
02.05.167	Ud Lámpara Mazda Led 5,5W E-27 827. Suministro e instalación de Lampara Mazda Led 5,5W E-27 827.	0,00	7,00	0,00
02.05.13	Ud Portalámparas GU 10 Suministro e instalación de Portalámparas GU 10	0,00	1,70	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.168	Ud Lámpara led E27 1650lm 15W 6000K 180° 25 Suministro e instalación de Lámpara led E27 1650lm 15W 6000K 180° 25	0,00	6,00	0,00
02.05.169	Ud Proyector Osram Flood de led 90 W IP65 Suministro e instalación de Proyector Osram Flood de led 90 W IP65.	0,00	130,00	0,00
02.05.170	Ud Pantalla estanca Lux-May LESTC.EST/PRIMAPC 1180-36w 4200lm/840+detector Integrado. Suministro e instalación de pantalla estanca Lux May LESTC.EST/PRI-MAPC 1180-36w 4200lm/840+detector Integrado.	0,00	90,00	0,00
02.05.171	Ud 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
02.05.172	Ud Emergencia Daisalux Hydra Id n3 160 lm Suministro e instalación de luminaria autonoma de emergencia Dai-salux Hydra. Id n3 160 lm	0,00	100,00	0,00
02.05.173	Ud 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
02.05.174	Ud 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
02.05.175	Ud Luminaria Philips MBS 250 1xCDM-tc70W/930EB Suministro e instalación de Luminaria MBS 250 PHILIPS 1xCDM-tc70W/930EB	0,00	360,00	0,00
02.05.176	Ud 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
02.05.177	Ud 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	Ud Reactancia Philips 65 W Suministro e instalación de Reactancia Philips 65 W	0,00	14,00	0,00
02.05.178	Ud 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
02.05.179	Ud 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
02.05.180	Ud 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
02.05.181	Ud 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
02.05.182	Ud 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.183	Ud Pantalla Led estanca de 2x1200 LED 4000°k-4500°k Suministro e instalación de Pantalla Led estanca de 2x1200 LED 4000°k-4500°k	0,00	35,00	0,00
02.05.184	Ud Pantalla con tubos T5 4 *14w regul con sensor 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, , 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
02.05.185	Ud Pantalla estanca led Ledvance LESTC.DAMP PROOF COMPACT 4000K 1200 44W Suministro e instalación de Pantalla estanca led Ledvance LESTC.DAMP PROOF COMPACT 4000K 1200 44W	0,00	60,00	0,00
02.05.186	Ud Pantalla estanca Prilux Berlin avant led 2x26 W 840 Suministro e instalación de Pantalla estanca Prilux Berlin avant led 2x26 W 840	0,00	75,00	0,00
02.05.187	Ud Reactancia Philips hfr 2x58 tld Suministro e instalación de Reactancia Philips hfr 2x58 tld regulable	0,00	42,40	0,00
02.05.188	Ud Pantalla estanca 1 tubos ip65 dimensiones (88*1270*95) Pantalla estanca 1 tubos ip65 dimensiones (88*1270*95)	0,00	12,80	0,00
02.05.189	Ud Pantalla estanca 2 tubos ip65 dimensiones (135*1270*95) Suministro e instalación de Pantalla estanca 2 tubos ip65 dimensiones (135*1270*95)	0,00	15,25	0,00
02.05.190	Ud Panel led retroiluminado CW/100 cuadrado de 40 W&h 4000 K IP 20 Suministro e instalación de Panel led retroiluminado CW/100 cuadrado de 40 W&h 4000 K IP 20	0,00	130,00	0,00
02.05.191	Ud Proyector led de 50 W CI 500 con sensor Suministro e instalación de Proyector CI 500 con sensor	0,00	43,80	0,00
02.05.192	Ud Proyector Plano IP 65 Led 30 W 3.200 K exterior Suministro e instalación de Proyector Plano IP 65 Led 30 W 3.200 K exterior	0,00	75,00	0,00
02.05.193	Ud Proyector Led Energy 50 W IP65 5000 K Suministro e instalación de Proyector Led Energy 50 W IP65 5000 K	0,00	130,00	0,00
02.05.194	Ud Downlight ecolex 10 W Disano Cabinas baños Suministro e instalación de DOWNLIGHT led 10w (980 Lm) 3000°k ecolex	0,00	106,63	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.195	Ud Downlight Disano led 20 W zonas comunes baños Suministro e instalación de DOWNLIGHT led 20w (980 Lm) 3000°k DISANO downlight eco lex 3 led 20w (2150 Lm) 3000°k REF 22172906-00 Zonas comunes baños	0,00	85,16	0,00
02.05.196	Ud Downlight Kona 23w 4000°k Blanco Suministro e instalación de Downlight Kona 23w 4000°k Blanco	0,00	31,68	0,00
02.05.197	Ud Downlight Breno II 18w 4000°k Blanco Suministro e instalación de Downlight BRENO II 18w 4000°k Blanco	0,00	16,50	0,00
02.05.198	Ud Proyector Start floop flat IP65 63W 840 negro Suministro e instalación de Proyector Start floop flat IP65 63W 840 negro	0,00	100,00	0,00
02.05.16.	Ud Downlight led 30 W 4000 K Ecolex 3 Suministro e instalación de Downlight led 30 W 4000 K Ecolex 3	0,00	50,00	0,00
02.05.199	Ud Downlight led 10 W 4000 K Ecolex 1 Suministro e instalación de Downlight led 10 W 4000 K Ecolex 1	0,00	40,00	0,00
02.05.200	Ud Lámpara Mazda Led 5,5 E-14 827 Suministro e instalación de lampara Mazda Led 5,5 E-14 827	0,00	7,00	0,00
02.05.201	Ud Plafón Led IP40 30w 4000 °K (2992lumen) Suministro e instalación de Plafón Led IP40 30w 4000 °K (2992lu- men)	0,00	40,00	0,00
02.05.202	Ud Plafón Led Titan II IP54 18w 4000°K (1036 lumen) Suministro e instalación de Plafón Led TITAN II IP54 18w 4000°K (1036 lumen)	0,00	55,00	0,00
02.05.203	Ud Emergencia Daisalux Nova N-8 160 lúmenes Suministro e instalación de Emergencia Daisalux Nova N-8 160 lú- menes	0,00	96,00	0,00
02.05.204	Ud Kit de Emergencia Iguzzini Suministro e instalación de Emergencia kit Iguzzini	0,00	309,00	0,00
02.05.205	Ud Emergencia Legrand c3 100 lúmenes Suministro e instalación de Emergencia Legrand c3 100 lúmenes	0,00	50,00	0,00
02.05.206	Ud Emergencia Daisalux Argos LD N3A Suministro e instalación Emergencia Daisalux Argos LD N3A	0,00	160,00	0,00
02.05.17	Ud Tubo de led Osram Value 18 W 1500 840 4000 K Suministro e instalación de Tubo de led Osram Value 18 W 1500 840 4000 K	0,00	13,00	0,00
02.05.207	Ud Emergencia Legrand c3 210 lúmenes Suministro e instalación de Emergencia Legrand c3 210 lúmenes	0,00	100,00	0,00
02.05.208	Ud Emergencia Legrand c3 310 lúmenes Suministro e instalación de Emergencia Legrand c3 310 lúmenes	0,00	140,00	0,00
02.05.209	Ud Emergencia Legrand c3 500 lúmenes Suministro e instalación de Emergencia Legrand c3 500 lúmenes	0,00	170,00	0,00
02.05.210	Ud Emergencia Legrand c3 635 lúmenes Suministro e instalación de Emergencia Legrand c3 635 lúmenes	0,00	216,00	0,00
02.05.211	Ud Emergencia Legrand c3 70 lúmenes Suministro e instalación de Emergencia Legrand c3 70 lúmenes	0,00	52,00	0,00
02.05.212	Ud Emergencia TRQ modelo H-100 Sirah Suministro e instalación de Emergencia TRQ modelo H-100 Sirah	0,00	90,60	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.213	Ud Emergencia Zemper, modelo Diana Flag 400Lm, con auto test. Suministro e instalación de Emergencia Zemper FVS 150 lúmenes	0,00	50,00	0,00
02.05.214	Ud Emergencia 1 1709 LED 3W CLD CELL-E BIA LED 3W BLANCO Suministro e instalación de Emergencia 1 1709 LED 3W CLD CELL-E BIA LED 3W BLANCO	0,00	135,24	0,00
02.05.215	Ud Emergencia Normalux Dunna Led ref 300 L de 300 lm Suministro e instalación de Emergencia Normalux Dunna Led ref 300 L de 300 lm.	0,00	100,00	0,00
02.05.216	Ud Detector Steinel de movimiento/ultrasónico Dual Tech Com1/Com 2 Suministro e instalación de Detector Steinel de movimiento/ultrasónico Dual Tech Com1/Com 2.	0,00	150,00	0,00
02.05.18	Ud Tubo de led 18 W con sensor 4000 k Suministro e instalación de Tubo de led 18 W con sensor 4000 k	0,00	37,00	0,00
02.05.217	Ud Detector Steinel de presencia IR Quattro HD com 1/com 2 Suministro e instalación de Detector Steinel de presencia IR Quattro HD com 1/com 2.	0,00	180,00	0,00
02.05.218	Ud Detector Steinel de presencia IR Quattro com 1/com 2 Suministro e instalación de Detector Steinel de presencia IR Quattro com 1/com 2.	0,00	140,00	0,00
02.05.219	Ud Detector movimiento para empotrar Koban KDP21-Plus. Suministro e instalación de Detector movimiento para empotrar KO-BAN KDP21-Plus para cabinas y aseos.	0,00	50,00	0,00
02.05.220	Ud Sensor de luminosidad Osram DIM Pico Suministro e instalación de Sensor de luminosidad Osram DIM Pico	0,00	15,00	0,00
02.05.221	Ud Proyector de led Disano modelo Astro led de 125 W 4.000 K 17.280 Lm 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
02.05.222	Ud Proyector de led Disano modelo Rolle de 78 W 4.000 K 10.800 Lm 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
02.05.223	Ud lámpara Philips Master MHN-LA 2000 W/956 Suministro e instalación de lámpara Philips master MHN-LA 2000 W/956	0,00	350,00	0,00
02.05.224	Ud 601 disanlens mk fl 2x18w cel blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 601 DISANLENS MK FL 2X18W CEL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	58,00	0,00
02.05.18.8	Ud 601 disanlens mk fl 2x36w cel blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 601 DISANLENS MK FL 2X36W CEL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	78,00	0,00
02.05.225	Ud Detector Orbis de presencia dicromat Suministro e instalación de Detector Orbis de presencia dicromat	0,00	70,00	0,00
02.05.19	Ud Tubo de led 10W con sensor 4000K Suministro e instalación de Tubo de led 10W con sensor 4000K	0,00	25,00	0,00
02.05.19.0	Ud Difusor mk 601 2x36w Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia DIFUSOR MK 601 2X36W DISANO O EQUI	0,00	39,00	0,00
02.05.19.1	Ud Difusor mk 601 2x58w Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia DIFUSOR MK 601 2X58W DISANO O EQUI	0,00	47,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.19.2	Ud 601 disanlens px fl 1x18w cel blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 601 DI-SANLENS PX FL 1X18W CEL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	50,00	0,00
02.05.19.3	Ud 601 disanlens px fl 1x36w cel blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 601 DI-SANLENS PX FL 1X36W CEL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	63,00	0,00
02.05.19.4	Ud 601 disanlens px fl 1x18w cel-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 601 DI-SANLENS PX FL 1X18W CEL-D BLANCO DISANO O EQUI	0,00	107,00	0,00
02.05.19.5	Ud 601 disanlens px fl 1x36w cel-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 601 DI-SANLENS PX FL 1X36W CEL-D BLANCO DISANO O EQUI	0,00	190,00	0,00
02.05.19.6	Ud 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
02.05.19.7	Ud Suspension cable elesystem 6106 inox Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia SUSPENSION CABLE ELESYSTEM 6106 INOX	0,00	11,70	0,00
02.05.19.8	Ud 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	Ud 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
02.05.20.0	Ud 727 comfort fl 2x18w cel blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COMFORT FL 2X18W CEL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	143,00	0,00
02.05.20.1	Ud 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
02.05.20.2	Ud 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
02.05.20.3	Ud 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
02.05.20.4	Ud 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
02.05.20.5	Ud 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
02.05.20.6	Ud 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
02.05.20.7	Ud 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
02.05.20.8	Ud 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.20.9	Ud 860 comfortlight fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 860 COM-FORTLIGHT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	90,00	0,00
02.05.21	Ud Lámpara ledtube HF 600mm HE 8w 840 T5. Suministro e instalación de ampára ledtube HF 600mm HE 8w 840 T5.	0,00	12,00	0,00
02.05.21.0	Ud 873 comfort t8 fl 1x18w cel-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 873 COM-FORT T8 FL 1X18W CEL-F BLANCO DISANO O EQUI	0,00	103,00	0,00
02.05.21.1	Ud 873 comfort r 160x34lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 873 COM-FORT R 160X34LM CLD CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	175,00	0,00
02.05.21.2	Ud 873 comfort r 160x34lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 873 COM-FORT R 160X34LM CLD CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	175,00	0,00
02.05.21.3	Ud 874 comfort t8 fl 1x36w celf-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 874 COM-FORT T8 FL 1X36W CELF-D-D BLANCO DISANO O EQUI	0,00	210,00	0,00
02.05.21.4	Ud 814 comfort fl 2x18w cel blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 814 COM-FORT FL 2X18W CEL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	104,00	0,00
02.05.21.5	Ud 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
02.05.21.6	Ud 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
02.05.21.7	Ud 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
02.05.21.8	Ud 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
02.05.21.9	Ud 853 minicomfort fl 2x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 853 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	60,00	0,00
02.05.22	Ud Tubo de led LDV ST8V 7W 600MM 4000K em 800LM Suministro e instalación de Tubo de led LDV ST8V 7W 600MM 4000K em 800LM	0,00	8,00	0,00
02.05.22.0	Ud 855 minicomfort fl 2x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 855 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	86,00	0,00
02.05.22.1	Ud 892 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 892 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO DISANO O EQUI	0,00	340,00	0,00
02.05.22.2	Ud 857 minicomfort fl 2x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 857 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	76,00	0,00
02.05.22.3	Ud 858 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 858 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	100,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.22.4	Ud 859 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 859 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	90,00	0,00
02.05.22.5	Ud 887 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 859 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	105,00	0,00
02.05.22.6	Ud 891 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 859 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	115,00	0,00
02.05.22.7	Ud 890 minicomfort fl 4x13w eco cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 890 MINI-COMFORT FL 4X13W ECO CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	85,00	0,00
02.05.22.8	Ud 892 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 892 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	100,00	0,00
02.05.22.9	Ud 893 minicomfort fl 3x14w cell blanco 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	Ud Tubo led Philips Master Value VLE 1500mm HO 20W 840 Suministro e instalación de Tubo led Philips Master Value VLE 1500mm HO 20W 840	0,00	18,00	0,00
02.05.23.0	Ud 894 minicomfort fl 3x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 894 MINI-COMFORT FL 3X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	90,00	0,00
02.05.23.1	Ud 895 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 895 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	115,00	0,00
02.05.23.2	Ud 896 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 896 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	115,00	0,00
02.05.23.3	Ud 916 ibis t5 fl 2x24w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 916 IBIS T5 FL 2X24W CELL-F BLANCO DISANO O EQUI	0,00	294,00	0,00
02.05.23.4	Ud 781 compact led blanco cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 781 COMPACT LED BLANCO CLD CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	215,00	0,00
02.05.23.5	Ud 782 compact flc 2x26d e cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 782 COMPACT FLC 2X26D E CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	163,00	0,00
02.05.226	Ud Módulo Cityled/24 RO ASW/740 NSB10 46W LUMISTEP-6/50 ESM Suministro e instalación de Módulo Cityled/24 RO ASW/740 NSB10 46W LUMISTEP-6/50 ESM	0,00	280,00	0,00
02.05.23.7	Ud 995 forma 126x54lm blanco cld cell plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 995 FORMA 126X54LM BLANCO CLD CELL PLATA ARENADO DISANO O EQUI	0,00	305,00	0,00
02.05.23.8	Ud 983 forma 96x58lm cld cell plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 983 FORMA 96X58LM CLD CELL PLATA ARENADO DISANO O EQUI	0,00	222,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.23.9	Ud 927 echo led 30x54lm blanco cld cell gris 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	Ud Tubo led Osram Value ST8V 16,2W/840 1200mm. Suministro e instalación de tubo led Osram Value ST8V 16,2W/840 1200mm.	0,00	8,00	0,00
02.05.24.0	Ud 957 echo led 63x54lm blanco cld cell gris Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 957 ECHO LED 63X54LM BLANCO CLD CELL GRIS DISANO O EQUI	0,00	127,00	0,00
02.05.24.1	Ud 961 hydro 42x90lm cld cell gris Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 961 HY-DRO 42X90LM CLD CELL GRIS DISANO O EQUI	0,00	95,00	0,00
02.05.24.2	Ud 420 rigo led 21x51lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 420 RIGO LED 21X51LM CLD CELL BLANCO DISANO O EQUI	0,00	75,00	0,00
02.05.24.3	Ud 6402 rapid system led 36x54lm cld cell Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 6402 RAPID SYSTEM LED 36X54LM CLD CELL DISANO O EQUI	0,00	86,00	0,00
02.05.24.4	Ud 740 led panel cri93 led cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL CRI93 LED CLD CELL BLANCO	0,00	287,00	0,00
02.05.24.5	Ud 744 led panel cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 744 LED PANEL CLD CELL BLANCO	0,00	177,00	0,00
02.05.24.6	Ud 744 led panel cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 744 LED PANEL CLD CELL-E BLANCO	0,00	331,00	0,00
02.05.24.7	Ud 740 led panel r cri80 led cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL R CRI80 LED CLD CELL BLANCO	0,00	346,00	0,00
02.05.24.8	Ud 744 led panel r cri 80 cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 744 LED PANEL R CRI 80 CLD CELL BLANCO	0,00	217,00	0,00
02.05.24.9	Ud 744 led panel r cri 80 cld cell-e blanco 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	Ud Lámpara led con sensor microondas e27 7w blanco frío/calido 420 lm Suministro e instalación de Lámpara led con sensor microondas e27 7w blanco frío 420 lm	0,00	21,60	0,00
02.05.25.0	Ud 754 heron cri 90 cld cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 754 HERON CRI 90 CLD CELL-D BLANCO	0,00	295,00	0,00
02.05.25.1	Ud 740 led panel cri 90 cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL CRI 90 CLD CELL BLANCO	0,00	206,00	0,00
02.05.25.2	Ud 740 led panel cri 90 cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL CRI 90 CLD CELL-E BLANCO	0,00	352,00	0,00
02.05.25.3	Ud 740 led panel cri 90 cld cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL CRI 90 CLD CELL-D BLANCO	0,00	234,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.25.4	Ud 740 led panel cri 90 cld cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL CRI 90 CLD CELL-D BLANCO	0,00	206,00	0,00
02.05.25.5	Ud 740 led panel r cri 90 cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL R CRI 90 CLD CELL BLANCO	0,00	240,00	0,00
02.05.25.6	Ud 740 led panel r cri 90 cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL R CRI 90 CLD CELL-E BLANCO	0,00	371,00	0,00
02.05.25.7	Ud 740 led panel r cri 90 cld cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL R CRI 90 CLD CELL-D BLANCO	0,00	268,00	0,00
02.05.25.8	Ud 740 led panel r cri 90 cld cell blanco 3000k Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 740 LED PANEL R CRI 90 CLD CELL BLANCO 3000K	0,00	240,00	0,00
02.05.25.9	Ud 773 comfort t5 fl 1x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM- FORT T5 FL 1X28W CELL-F BLANCO	0,00	132,00	0,00
02.05.26	Ud Emergencia Zemper, modelo Diana Flag 160Lm, con auto test. Suministro e instalación de Luminaria Emergencia Zemper, modelo Diana Flag ldf 0150 x 160Lm, con auto test.	0,00	35,00	0,00
02.05.26.0	Ud 773 comfort t5 fl 1x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM- FORT T5 FL 1X28W CELLF-E BLANCO	0,00	255,00	0,00
02.05.26.1	Ud 773 comfort t5 fl 1x49w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM- FORT T5 FL 1X49W CELL-F BLANCO	0,00	142,00	0,00
02.05.26.2	Ud 773 comfort t5 fl 1x49w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM- FORT T5 FL 1X49W CELLF-E BLANCO	0,00	276,00	0,00
02.05.26.3	Ud 773 comfort t5 fl 2x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM- FORT T5 FL 2X14W CELL-F BLANCO	0,00	124,00	0,00
02.05.26.4	Ud 773 comfort t5 fl 2x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM- FORT T5 FL 2X28W CELL-F BLANCO	0,00	167,00	0,00
02.05.26.5	Ud 773 comfort t5 fl 2x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM- FORT T5 FL 2X28W CELLF-E BLANCO	0,00	294,00	0,00
02.05.26.6	Ud 773 comfort t5 fl 2x49w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM- FORT T5 FL 2X49W CELL-F BLANCO	0,00	179,00	0,00
02.05.26.7	Ud 773 comfort t5 fl 2x49w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM- FORT T5 FL 2X49W CELLF-E BLANCO	0,00	320,00	0,00
02.05.26.8	Ud 773 comfort t5 fl 3x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM- FORT T5 FL 3X28W CELL-F BLANCO	0,00	284,00	0,00
02.05.26.9	Ud 773 comfort t5 fl 3x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM- FORT T5 FL 3X28W CELLF-E BLANCO	0,00	406,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.27	Ud Lámpara Megaman Led Clusterlite 35W 4000K E27 Suministro e instalación de lampara Megaman Led Clusterlite 35W 4000K E27	0,00	35,00	0,00
02.05.27.0	Ud 773 comfort t5 fl 4x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM-FORT T5 FL 4X14W CELL-F BLANCO	0,00	173,00	0,00
02.05.27.1	Ud 773 comfort t5 fl 4x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM-FORT T5 FL 4X14W CELLF-E BLANCO	0,00	293,00	0,00
02.05.27.2	Ud 773 comfort t5 fl 4x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM-FORT T5 FL 4X28W CELL-F BLANCO	0,00	298,00	0,00
02.05.27.3	Ud 773 comfort t5 fl 4x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM-FORT T5 FL 4X28W CELLF-E BLANCO	0,00	423,00	0,00
02.05.27.4	Ud 775 comfort t5 fl 1x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 1X28W CELL-F BLANCO	0,00	132,00	0,00
02.05.27.5	Ud 775 comfort t5 fl 1x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 1X28W CELLF-E BLANCO	0,00	255,00	0,00
02.05.27.6	Ud 775 comfort t5 fl 1x49w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 1X49W CELL-F BLANCO	0,00	142,00	0,00
02.05.27.7	Ud 775 comfort t5 fl 1x49w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 1X49W CELLF-E BLANCO	0,00	276,00	0,00
02.05.27.8	Ud 775 comfort t5 fl 2x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 2X14W CELL-F BLANCO	0,00	124,00	0,00
02.05.27.9	Ud 775 comfort t5 fl 2x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 2X14W CELLF-E BLANCO	0,00	251,00	0,00
02.05.28	Ud Lámpara Logan led 15 W 3.000 K Suministro e instalación de Lampara led 15 W Logan 3.000 K	0,00	40,00	0,00
02.05.28.0	Ud 775 comfort t5 fl 2x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 2X28W CELL-F BLANCO	0,00	167,00	0,00
02.05.28.1	Ud 775 comfort t5 fl 2x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 2X28W CELLF-E BLANCO	0,00	294,00	0,00
02.05.28.2	Ud 775 comfort t5 fl 2x49w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 2X49W CELL-F BLANCO	0,00	179,00	0,00
02.05.28.3	Ud 775 comfort t5 fl 2x49w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 2X49W CELLF-E BLANCO	0,00	320,00	0,00
02.05.28.4	Ud 775 comfort t5 fl 3x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 3X28W CELL-F BLANCO	0,00	284,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.28.5	Ud 775 comfort t5 fl 3x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 3X28W CELLF-E BLANCO	0,00	406,00	0,00
02.05.28.6	Ud 775 comfort t5 fl 4x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 4X14W CELL-F BLANCO	0,00	173,00	0,00
02.05.28.7	Ud 775 comfort t5 fl 4x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 4X14W CELLF-E BLANCO	0,00	293,00	0,00
02.05.28.8	Ud 775 comfort t5 fl 4x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 4X28W CELL-F BLANCO	0,00	298,00	0,00
02.05.28.9	Ud 775 comfort t5 fl 4x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 775 COM-FORT T5 FL 4X28W CELLF-E BLANCO	0,00	423,00	0,00
02.05.29	Ud Lámpara led dicroica 5.5 W gu10 420lm Suministro e instalación de Lampara led dicroica 5.5w (gu10 420lm)	0,00	4,00	0,00
02.05.29.0	Ud 773 comfort 3200lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM-FORT 3200LM CLD CELL BLANCO	0,00	167,00	0,00
02.05.29.1	Ud 773 comfort 4000lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM-FORT 4000LM CLD CELL BLANCO	0,00	206,00	0,00
02.05.29.2	Ud 773 comfort 2800lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 773 COM-FORT 2800LM CLD CELL BLANCO	0,00	192,00	0,00
02.05.29.3	Ud 727 comfort fl 2x18w cel blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X18W CEL BLANCO	0,00	143,00	0,00
02.05.29.4	Ud 727 comfort fl 2x18w cel-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X18W CEL-E BLANCO	0,00	250,00	0,00
02.05.29.5	Ud 727 comfort fl 2x36w cel blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X36W CEL BLANCO	0,00	176,00	0,00
02.05.29.6	Ud 727 comfort fl 2x36w cel-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X36W CEL-E BLANCO	0,00	296,00	0,00
02.05.29.7	Ud 727 comfort fl 2x36w cel-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X36W CEL-D BLANCO	0,00	231,00	0,00
02.05.29.8	Ud 727 comfort fl 2x58w cel blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X58W CEL BLANCO	0,00	197,00	0,00
02.05.29.9	Ud 727 comfort fl 2x58w cel-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X58W CEL-E BLANCO	0,00	318,00	0,00
02.05.30	Ud Lámpara sodio 400 W ovoide Suministro e instalación de Lámpara sodio 400 W ovoide	0,00	30,60	0,00
02.05.30.0	Ud 727 comfort fl 2x58w cel-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X58W CEL-D BLANCO	0,00	250,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.30.1	Ud 727 comfort fl 2x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X14W CELL BLANCO	0,00	155,00	0,00
02.05.30.2	Ud 727 comfort fl 2x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X14W CELL-E BLANCO	0,00	275,00	0,00
02.05.30.3	Ud 727 comfort fl 2x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X28W CELL BLANCO	0,00	193,00	0,00
02.05.30.4	Ud 727 comfort fl 2x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X28W CELL-E BLANCO	0,00	319,00	0,00
02.05.30.5	Ud 727 comfort fl 2x49w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X49W CELL BLANCO	0,00	216,00	0,00
02.05.30.6	Ud 727 comfort fl 2x49w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 2X49W CELL-E BLANCO	0,00	346,00	0,00
02.05.30.7	Ud 727 comfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	207,00	0,00
02.05.30.8	Ud 727 comfort fl 4x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 4X14W CELL-E BLANCO	0,00	324,00	0,00
02.05.30.9	Ud 727 comfort fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	327,00	0,00
02.05.31	Ud Lámpara 250 W HQI TS WDL Suministro e instalación de Lámpara 250 W HQI TS WDL	0,00	50,00	0,00
02.05.31.0	Ud 727 comfort fl 4x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 727 COM-FORT FL 4X28W CELL-E BLANCO	0,00	441,00	0,00
02.05.31.1	Ud 750 minicomfort fl 2x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 2X14W CELL BLANCO	0,00	160,00	0,00
02.05.31.2	Ud 750 minicomfort fl 2x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 2X14W CELL-E BLANCO	0,00	283,00	0,00
02.05.31.3	Ud 750 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	225,00	0,00
02.05.31.4	Ud 750 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO	0,00	344,00	0,00
02.05.31.5	Ud 750 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO	0,00	280,00	0,00
02.05.31.6	Ud 750 minicomfort fl 2x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 2X28W CELL BLANCO	0,00	203,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.31.7	Ud 750 minicomfort fl 2x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 2X28W CELL-E BLANCO	0,00	345,00	0,00
02.05.31.8	Ud 750 minicomfort fl 2x28w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 2X28W CELL-D BLANCO	0,00	249,00	0,00
02.05.31.9	Ud 750 minicomfort fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	372,00	0,00
02.05.32	Ud Lámpara sodio 100 W ovoide Suministro e instalación de Lámpara sodio 100 W ovoide	0,00	20,00	0,00
02.05.32.0	Ud 750 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO	0,00	500,00	0,00
02.05.32.1	Ud 750 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO	0,00	455,00	0,00
02.05.32.2	Ud 750 minicomfort fl 2x49w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 2X49W CELL BLANCO	0,00	232,00	0,00
02.05.32.3	Ud 750 minicomfort fl 2x49w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 2X49W CELL-E BLANCO	0,00	375,00	0,00
02.05.32.4	Ud 750 minicomfort fl 2x49w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 750 MINI-COMFORT FL 2X49W CELL-D BLANCO	0,00	273,00	0,00
02.05.32.5	Ud 752 supercomfort fl 2x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 752 SUPERCOMFORT FL 2X14W CELL-F BLANCO	0,00	194,00	0,00
02.05.32.6	Ud 752 supercomfort fl 4x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 752 SUPERCOMFORT FL 4X14W CELL-F BLANCO	0,00	277,00	0,00
02.05.32.7	Ud 752 supercomfort fl 1x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 752 SUPERCOMFORT FL 1X28W CELLF-E BLANCO	0,00	350,00	0,00
02.05.32.8	Ud 731 minicomfort r 160x34lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT R 160X34LM CLD CELL BLANCO	0,00	160,00	0,00
02.05.32.9	Ud 731 minicomfort r 160x34lm cld cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT R 160X34LM CLD CELL-D-D BLANCO	0,00	200,00	0,00
02.05.33	Ud Lámpara E40 vapor de sodio incluyendo equipo de arranque hasta 250 W Suministro e instalación de Lámpara E40 vapor de sodio incluyendo equipo de arranque hasta 250 W	0,00	80,00	0,00
02.05.33.0	Ud 731 minicomfort r 160x30lm cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT R 160X30LM CLD CELL-E BLANCO	0,00	290,00	0,00
02.05.33.1	Ud 731 minicomfort r 160x30lm cld cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT R 160X30LM CLD CELL-D BLANCO	0,00	190,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.33.2	Ud 731 minicomfort 120x34lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 120X34LM CLD CELL BLANCO	0,00	140,00	0,00
02.05.33.3	Ud 731 minicomfort 120x34lm cld cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 120X34LM CLD CELL-D-D BLANCO	0,00	180,00	0,00
02.05.33.4	Ud 731 minicomfort 120x34lm cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 120X34LM CLD CELL-E BLANCO	0,00	270,00	0,00
02.05.33.5	Ud 731 minicomfort 120x34lm cld cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 120X34LM CLD CELL-D BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.33.6	Ud 731 minicomfort 120x34lm cld cell-d-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 120X34LM CLD CELL-D-E BLANCO	0,00	300,00	0,00
02.05.33.7	Ud 731 minicomfort 120x34lm cld cell-d-d-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 120X34LM CLD CELL-D-D-E BLANCO	0,00	310,00	0,00
02.05.33.8	Ud 731 minicomfort 160x34lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 160X34LM CLD CELL BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.33.9	Ud 731 minicomfort 160x34lm cld cell-d-d blanco 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	Ud Lámpara son pro 50 W e27 Suministro e instalación de lámpara son pro 50 w e27	0,00	18,40	0,00
02.05.34.0	Ud 731 minicomfort 160x30lm cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 160X30LM CLD CELL-E BLANCO	0,00	280,00	0,00
02.05.34.1	Ud 731 minicomfort 160x30lm cld cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 160X30LM CLD CELL-D BLANCO	0,00	180,00	0,00
02.05.34.2	Ud 731 minicomfort 80x34lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 80X34LM CLD CELL BLANCO	0,00	130,00	0,00
02.05.34.3	Ud 731 minicomfort 80x34lm cld cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 80X34LM CLD CELL-D-D BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.34.4	Ud 731 minicomfort 80x34lm cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 80X34LM CLD CELL-E BLANCO	0,00	260,00	0,00
02.05.34.5	Ud 731 minicomfort 80x34lm cld cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 80X34LM CLD CELL-D BLANCO	0,00	160,00	0,00
02.05.34.6	Ud 731 minicomfort 80x34lm cld cell-d-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 80X34LM CLD CELL-D-E BLANCO	0,00	290,00	0,00
02.05.34.7	Ud 731 minicomfort 80x34lm cld cell-d-d-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 80X34LM CLD CELL-D-D-E BLANCO	0,00	300,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.34.8	Ud 731 minicomfort 2x 1200x600 cell Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 731 MINI-COMFORT 2X 1200x600 CELL	0,00	190,00	0,00
02.05.34.9	Ud 753 minicomfort fl 2x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 753 MINI-COMFORT FL 2X14W CELL BLANCO	0,00	155,00	0,00
02.05.35	Ud Lámpara son-t pia plus 100 W E-40 Suministro e instalación de lámpara son-t pia plus 100 W E-40	0,00	21,60	0,00
02.05.35.0	Ud 753 minicomfort fl 2x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 753 MINI-COMFORT FL 2X14W CELL-E BLANCO	0,00	279,00	0,00
02.05.35.1	Ud Cubo simple giano 392 plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia CUBO SIMPLE GIANO 392 PLATA ARENADO	0,00	60,00	0,00
02.05.35.2	Ud Cubo simple giano 392 blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia CUBO SIMPLE GIANO 392 BLANCO	0,00	60,00	0,00
02.05.35.3	Ud Cubo+faretto giano 2232 dicr 35 irc ctl plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia CU-BO+FARETTO GIANO 2232 DICR 35 IRC CTL PLATA ARENADO	0,00	145,00	0,00
02.05.35.4	Ud Cubo+faretto giano 2232 dicr 35 irc ctl blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia CU-BO+FARETTO GIANO 2232 DICR 35 IRC CTL BLANCO	0,00	145,00	0,00
02.05.35.5	Ud 3630 arco t5 fl 1x39w cell plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X39W CELL PLATA ARENADO	0,00	245,00	0,00
02.05.35.6	Ud 3630 arco t5 fl 1x39w cell-d-d plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X39W CELL-D-D PLATA ARENADO	0,00	309,00	0,00
02.05.35.7	Ud 3630 arco t5 fl 1x39w cell-d plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X39W CELL-D PLATA ARENADO	0,00	290,00	0,00
02.05.35.8	Ud 3630 arco t5 fl 1x54w cell plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X54W CELL PLATA ARENADO	0,00	263,00	0,00
02.05.35.9	Ud 3630 arco t5 fl 1x54w cell-d-d plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X54W CELL-D-D PLATA ARENADO	0,00	328,00	0,00
02.05.36	Ud Lámpara Philips plc 26 W/830 2P Suministro e instalación de Lámpara 26 W/830 2P Philips plc	0,00	3,20	0,00
02.05.36.0	Ud 3630 arco t5 fl 1x54w cell-d plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X54W CELL-D PLATA ARENADO	0,00	310,00	0,00
02.05.36.1	Ud 3630 arco t5 fl 1x80w cell plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X80W CELL PLATA ARENADO	0,00	290,00	0,00
02.05.36.2	Ud 3630 arco t5 fl 1x80w cell-d-d plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X80W CELL-D-D PLATA ARENADO	0,00	368,00	0,00
02.05.36.3	Ud 3630 arco t5 fl 1x80w cell-d plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X80W CELL-D PLATA ARENADO	0,00	333,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.36.4	Ud 3630 arco t5 fl 1x39w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X39W CELL BLANCO	0,00	245,00	0,00
02.05.36.5	Ud 3630 arco t5 fl 1x39w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X39W CELL-D-D BLANCO	0,00	309,00	0,00
02.05.36.6	Ud 3630 arco t5 fl 1x39w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X39W CELL-D BLANCO	0,00	290,00	0,00
02.05.36.7	Ud 3630 arco t5 fl 1x54w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X54W CELL BLANCO	0,00	263,00	0,00
02.05.36.8	Ud 3630 arco t5 fl 1x80w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X80W CELL BLANCO	0,00	290,00	0,00
02.05.36.9	Ud 3630 arco t5 fl 1x80w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X80W CELL-D-D BLANCO	0,00	368,00	0,00
02.05.37	Ud Lámpara Philips plc 26 W/840 2P Suministro e instalación de Lámpara 26 W/840 2P Philips plc	0,00	3,20	0,00
02.05.37.0	Ud 3630 arco fl 1x73w eco cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO FL 1X73W ECO CELL-E BLANCO	0,00	470,00	0,00
02.05.37.1	Ud 3630 arco t5 fl 1x80w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3630 AR-CO T5 FL 1X80W CELL-D BLANCO	0,00	333,00	0,00
02.05.37.2	Ud 3631 arco t5 fl 2x39w cell plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR-CO T5 FL 2X39W CELL PLATA ARENADO	0,00	262,00	0,00
02.05.37.3	Ud 3631 arco t5 fl 2x39w cell-d-d plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR-CO T5 FL 2X39W CELL-D-D PLATA ARENADO	0,00	337,00	0,00
02.05.37.4	Ud 3631 arco t5 fl 2x39w cell-d plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR-CO T5 FL 2X39W CELL-D PLATA ARENADO	0,00	314,00	0,00
02.05.37.5	Ud 3631 arco t5 fl 2x54w cell plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR-CO T5 FL 2X54W CELL PLATA ARENADO	0,00	280,00	0,00
02.05.37.6	Ud 3631 arco t5 fl 2x54w cell-d-d plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR-CO T5 FL 2X54W CELL-D-D PLATA ARENADO	0,00	354,00	0,00
02.05.37.7	Ud 3631 arco t5 fl 2x54w cell-e plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR-CO T5 FL 2X54W CELL-E PLATA ARENADO	0,00	416,00	0,00
02.05.37.8	Ud 3631 arco t5 fl 2x54w cell-d plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR-CO T5 FL 2X54W CELL-D PLATA ARENADO	0,00	332,00	0,00
02.05.37.9	Ud 3631 arco t5 fl 2x80w cell plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR-CO T5 FL 2X80W CELL PLATA ARENADO	0,00	337,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.38	Ud Lámpara 26 W espiral 4100 °K E27 Suministro e instalación de Lámpara 26 W espiral 4100 °K E27	0,00	13,10	0,00
02.05.38.0	Ud 3631 arco t5 fl 2x80w cell-d plata arenado Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR- CO T5 FL 2X80W CELL-D PLATA ARENADO	0,00	363,00	0,00
02.05.38.1	Ud 3631 arco t5 fl 2x39w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR- CO T5 FL 2X39W CELL BLANCO	0,00	262,00	0,00
02.05.38.2	Ud 3631 arco t5 fl 2x39w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR- CO T5 FL 2X39W CELL-D-D BLANCO	0,00	337,00	0,00
02.05.38.3	Ud 3631 arco t5 fl 2x39w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR- CO T5 FL 2X39W CELL-E BLANCO	0,00	428,00	0,00
02.05.38.4	Ud 3631 arco t5 fl 2x39w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR- CO T5 FL 2X39W CELL-D BLANCO	0,00	314,00	0,00
02.05.38.5	Ud 3631 arco t5 fl 2x54w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR- CO T5 FL 2X54W CELL BLANCO	0,00	280,00	0,00
02.05.38.6	Ud 3631 arco t5 fl 2x54w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR- CO T5 FL 2X54W CELL-D-D BLANCO	0,00	354,00	0,00
02.05.38.7	Ud 3631 arco t5 fl 2x54w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR- CO T5 FL 2X54W CELL-E BLANCO	0,00	416,00	0,00
02.05.38.8	Ud 3631 arco t5 fl 2x54w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR- CO T5 FL 2X54W CELL-D BLANCO	0,00	332,00	0,00
02.05.38.9	Ud 3631 arco t5 fl 2x80w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR- CO T5 FL 2X80W CELL BLANCO	0,00	337,00	0,00
02.05.39	Ud Lámpara 8 W/840 E27 Suministro e instalación de Lámpara 8 W/840 E27	0,00	5,60	0,00
02.05.39.0	Ud 3631 arco t5 fl 2x80w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR- CO T5 FL 2X80W CELL-E BLANCO	0,00	485,00	0,00
02.05.39.1	Ud 3631 arco t5 fl 2x80w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3631 AR- CO T5 FL 2X80W CELL-D BLANCO	0,00	363,00	0,00
02.05.39.2	Ud 3645 arco t5 flc 1+1x55l cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 3645 AR- CO T5 FLC 1+1X55L CELL BLANCO	0,00	1.273,00	0,00
02.05.39.3	Ud Reflector luz dir indir. Arco 336 54w Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia REFLEC- TOR LUZ DIR INDIR. ARCO 336 54W	0,00	24,00	0,00
02.05.39.4	Ud Reflector luz dir indir. Arco 336 80w Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia REFLEC- TOR LUZ DIR INDIR. ARCO 336 80W	0,00	29,00	0,00
02.05.39.5	Ud Plafón LDV SURFACE400 led 24W 4000K IP44 1920LM Suministro e instalación de Plafón LDV SURFACE400 led 24W 4000K IP44 1920LM	0,00	40,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.39.6	Ud 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	0,00	181,00	0,00
02.05.39.7	Ud 840 led panel cri93 led cld cell-d-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL CRI93 LED CLD CELLD-E BLANCO	0,00	373,00	0,00
02.05.39.8	Ud 840 led panel cld cell-d blanco 3000k Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 840 LED PANEL LED CLD CELL-D BLANCO 3000K	0,00	181,00	0,00
02.05.39.9	Ud 840 led panel r cri80 led cld cell-d blanco 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	Ud Lámpara fluorescente emergencia 1 W Suministro e instalación de Lámpara fluorescente emergencia 1 W	0,00	5,00	0,00
02.05.40.0	Ud 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	0,00	221,00	0,00
02.05.40.1	Ud 842 led panel cld cell blanco ugr<19 Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 842 LED PANEL CLD CELL BLANCO UGR<19	0,00	75,00	0,00
02.05.40.2	Ud 842 led panel cld cell-e blanco ugr<19 Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 842 LED PANEL CLD CELL-E BLANCO UGR<19	0,00	255,00	0,00
02.05.40.3	Ud 842 led panel cld cell-d blanco ugr<19 Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 842 LED PANEL CLD CELL-D BLANCO UGR<19	0,00	105,00	0,00
02.05.40.4	Ud 842 led panel cld cell blanco ugr<19 3000k Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 842 LED PANEL CLD CELL BLANCO UGR<19 3000K	0,00	75,00	0,00
02.05.40.5	Ud 842 led panel r cri 80 cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 842 LED PANEL R CRI 80 CLD CELL BLANCO	0,00	100,00	0,00
02.05.40.6	Ud 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
02.05.40.7	Ud 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
02.05.40.8	Ud 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
02.05.40.9	Ud 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	Ud Columna galvanizada marca Coyba C-35/60 con pernos de anclaje Suministro e instalación de columna galvanizada marca Coyba C3560 con pernos de anclaje	0,00	200,00	0,00
02.05.41.0	Ud 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.41.1	Ud 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
02.05.41.2	Ud 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
02.05.41.3	Ud 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
02.05.41.4	Ud 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
02.05.41.5	Ud 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
02.05.41.6	Ud 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
02.05.41.7	Ud 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
02.05.41.8	Ud 845 comfort panel led cld cell blanco c/sensor radar Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 845 COM- FORT PANEL LED CLD CELL BLANCO C/SENSOR RADAR	0,00	153,00	0,00
02.05.41.9	Ud 845 comfort tunable white cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 845 COM- FORT TUNABLE WHITE CLD CELL BLANCO	0,00	764,00	0,00
02.05.42	Ud Lámpara fluorescente redondo gx13 tl5-c 22 w 830 Suministro e instalación de Lámpara fluorescente redondo gx13 tl5-c 22 w 830	0,00	18,00	0,00
02.05.42.0	Ud 845 comfort tunable white cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 845 COM- FORT TUNABLE WHITE CLD CELL BLANCO	0,00	1.034,00	0,00
02.05.42.1	Ud 864 comfortlight fl 2x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM- FORTLIGHT FL 2X14W CELL BLANCO	0,00	66,00	0,00
02.05.42.2	Ud 864 comfortlight fl 2x14w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM- FORTLIGHT FL 2X14W CELL-D BLANCO	0,00	120,00	0,00
02.05.42.3	Ud 864 comfortlight fl 2x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM- FORTLIGHT FL 2X28W CELL BLANCO	0,00	85,00	0,00
02.05.42.4	Ud 864 comfortlight fl 2x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM- FORTLIGHT FL 2X28W CELL-E BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.42.5	Ud 864 comfortlight fl 2x28w cell-e blanco ad1 Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM- FORTLIGHT FL 2x28W CELL-E BLANCO AD1	0,00	208,00	0,00
02.05.42.6	Ud 864 comfortlight fl 2x28w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM- FORTLIGHT FL 2X28W CELL-D BLANCO	0,00	140,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.42.7	Ud 864 comfortlight fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	64,00	0,00
02.05.42.8	Ud 864 comfortlight fl 4x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT FL 4X14W CELL-E BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.42.9	Ud 864 comfortlight fl 4x14w cell-e blanco ad1 Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT FL 4x14W CELL-E BLANCO AD1	0,00	198,00	0,00
02.05.43	Ud Lámpara fluorescente redondo gx13 tl5-c 40 w 830 Suministro e instalación de Lámpara fluorescente redondo gx13 tl5-c 40 w 830	0,00	24,00	0,00
02.05.43.0	Ud 864 comfortlight fl 4x14w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT FL 4X14W CELL-D BLANCO	0,00	135,00	0,00
02.05.43.1	Ud 864 comfortlight fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	160,00	0,00
02.05.43.2	Ud 864 comfortlight fl 4x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT FL 4X28W CELL-E BLANCO	0,00	250,00	0,00
02.05.43.3	Ud 864 comfortlight fl 4x28w cell-e blanco ad1 Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT FL 4x28W CELL-E BLANCO AD1	0,00	277,00	0,00
02.05.43.4	Ud 864 comfortlight fl 4x28w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT FL 4X28W CELL-D BLANCO	0,00	240,00	0,00
02.05.43.5	Ud 864 comfortlight t8 fl 2x18w cnr-l blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 2X18W CNR-L BLANCO	0,00	48,00	0,00
02.05.43.6	Ud 864 comfortlight t8 fl 2x18w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 2X18W CELL BLANCO	0,00	54,00	0,00
02.05.43.7	Ud 864 comfortlight t8 fl 2x18w cell-dh blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 2X18W CELL-DH BLANCO	0,00	110,00	0,00
02.05.43.8	Ud 864 comfortlight t8 fl 2x36w cnr-l blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 2X36W CNR-L BLANCO	0,00	74,00	0,00
02.05.43.9	Ud 864 comfortlight t8 fl 2x36w cnrl-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 2X36W CNRL-E BLANCO	0,00	160,00	0,00
02.05.44.0	Ud 864 comfortlight fl 2x36w cnrl-e blanco ad1 Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT FL 2x36W CNRL-E BLANCO AD1	0,00	190,00	0,00
02.05.44.1	Ud 864 comfortlight t8 fl 2x36w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 2X36W CELL BLANCO	0,00	80,00	0,00
02.05.44.2	Ud 864 comfortlight t8 fl 2x36w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 2X36W CELL-E BLANCO	0,00	165,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.44.3	Ud 864 comfortlight t8 fl 2x36w cell-dh blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 2X36W CELL-DH BLANCO	0,00	130,00	0,00
02.05.44.4	Ud 864 comfortlight t8 fl 4x18w cnr-l blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 4X18W CNR-L BLANCO	0,00	60,00	0,00
02.05.44.5	Ud 864 comfortlight t8 fl 4x18 cnr-l blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 4X18 CNR-L BLANCO	0,00	60,00	0,00
02.05.44.6	Ud 864 comfortlight t8 fl 4x18w cnrl-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 4X18W CNRL-E BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.44.7	Ud 864 comfortlight t8 fl 4x18w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 4X18W CELL BLANCO	0,00	62,00	0,00
02.05.44.8	Ud 864 comfortlight t8 fl 4x18 cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 4X18 CELL BLANCO	0,00	62,00	0,00
02.05.44.9	Ud 864 comfortlight t8 fl 4x18w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 4X18W CELL-E BLANCO	0,00	140,00	0,00
02.05.45	Ud Lámpara Osram Dulux D Led EM 10W/840. Suministro e instalación de Lampara Dulux D Led EM 10W/840..	0,00	8,00	0,00
02.05.45.0	Ud 864 comfortlight t8 fl 4x18w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 4X18W CELL-D BLANCO	0,00	125,00	0,00
02.05.45.1	Ud 864 comfortlight t8 fl 4x36w cnr-l blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 4X36W CNR-L BLANCO	0,00	130,00	0,00
02.05.45.2	Ud 864 comfortlight t8 fl 4x36w cnrl-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 4X36W CNRL-E BLANCO	0,00	220,00	0,00
02.05.45.3	Ud 864 comfortlight fl 4x36w cnrl-e blanco ad1 Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT FL 4x36W CNRL-E BLANCO AD1	0,00	256,00	0,00
02.05.45.4	Ud 864 comfortlight t8 fl 4x36w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio referencia 864 COM-FORTLIGHT T8 FL 4X36W CELL BLANCO	0,00	132,00	0,00
02.05.45.5	Ud 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
02.05.45.6	Ud 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
02.05.45.7	Ud 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
02.05.45.8	Ud 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.45.9	Ud 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
02.05.46.0	Ud 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
02.05.46.1	Ud 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
02.05.46.2	Ud 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
02.05.46.3	Ud 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
02.05.46.4	Ud 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
02.05.46.5	Ud 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
02.05.46.6	Ud 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
02.05.46.7	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
02.05.46.8	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
02.05.46.9	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
02.05.47.0	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
02.05.47.1	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
02.05.47.2	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
02.05.47.3	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
02.05.47.4	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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.47.5	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
02.05.47.6	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
02.05.47.7	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
02.05.47.8	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
02.05.47.9	Ud 860 comfortlight t8 fl 4x18w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X18W CELL BLANCO	0,00	80,00	0,00
02.05.48	Ud Luminaria de globo led 30W Suministro e instalación de luminaria de globo Led 30W	0,00	250,00	0,00
02.05.48.0	Ud 860 comfortlight fl 4x18 ell blanco md emergencia Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT FL 4X18 ELL BLANCO MD EMERGENCIA	0,00	140,00	0,00
02.05.48.1	Ud 860 comfortlight t8 fl 4x18 cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X18 CELL-D BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.48.2	Ud 860 comfortlight t8 fl 4x36w cnr-l blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X36W CNR-L BLANCO	0,00	145,00	0,00
02.05.48.3	Ud 860 comfortlight t8 fl 4x36w cnrl-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X36W CNRL-E BLANCO	0,00	230,00	0,00
02.05.48.4	Ud 860 comfortlight fl 4x36w cnrl-e blanco ad1 Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT FL 4x36W CNRL-E BLANCO AD1	0,00	256,00	0,00
02.05.48.5	Ud 860 comfortlight t8 fl 4x36w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X36W CELL BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.48.6	Ud 860 comfortlight t8 fl 4x36w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4x36W CELL-E BLANCO	0,00	210,00	0,00
02.05.48.7	Ud 860 comfortlight t8 fl 4x36w cell-dh blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 860 COMFORT-LIGHT T8 FL 4X36W CELL-DH BLANCO	0,00	250,00	0,00
02.05.48.8	Ud 861 comfortlight 160x34lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 861 COMFORT-LIGHT 160X34LM CLD CELL BLANCO	0,00	60,00	0,00
02.05.48.9	Ud 864 comfortlight 160x34lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 864 COMFORT-LIGHT 160X34LM CLD CELL BLANCO	0,00	75,00	0,00
02.05.49	Ud Columna galvanizada marca Coyba C-30/60 con pernos de anclaje Suministro e instalación de Columna galvanizada marca Coyba C-30/60 con pernos de anclaje	0,00	150,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.49.0	Ud 873 comfort t5 fl 1x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 1X28W CELL-F BLANCO	0,00	141,00	0,00
02.05.49.1	Ud 873 comfort t5 fl 1x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 1X28W CELLF-E BLANCO	0,00	259,00	0,00
02.05.49.2	Ud 873 comfort t5 fl 1x35w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 1X35W CELL-F BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.49.3	Ud 873 comfort t5 fl 1x35w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 1X35W CELLF-E BLANCO	0,00	289,00	0,00
02.05.49.4	Ud 873 comfort t5 fl 1x49w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 1X49W CELL-F BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.49.5	Ud 873 comfort t5 fl 1x49w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 1X49W CELLF-E BLANCO	0,00	289,00	0,00
02.05.49.6	Ud 873 comfort t5 fl 2x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X14W CELL-F BLANCO	0,00	128,00	0,00
02.05.49.7	Ud 873 comfort t5 fl 2x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X14W CELLF-E BLANCO	0,00	240,00	0,00
02.05.49.8	Ud 873 comfort t5 fl 2x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-F BLANCO	0,00	163,00	0,00
02.05.49.9	Ud 873 comfort t5 fl 2x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X28W CELLF-E BLANCO	0,00	285,00	0,00
02.05.50.0	Ud 873 comfort t5 fl 2x35w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X35W CELL-F BLANCO	0,00	188,00	0,00
02.05.50.1	Ud 873 comfort t5 fl 2x35w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X35W CELLF-E BLANCO	0,00	322,00	0,00
02.05.50.2	Ud 873 comfort t5 fl 2x49w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X49W CELL-F BLANCO	0,00	188,00	0,00
02.05.50.3	Ud 873 comfort t5 fl 2x49w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 2X49W CELLF-E BLANCO	0,00	322,00	0,00
02.05.50.4	Ud 873 comfort t5 fl 3x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 3X14W CELL-F BLANCO	0,00	163,00	0,00
02.05.50.5	Ud 873 comfort t5 fl 3x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 3X14W CELLF-E BLANCO	0,00	273,00	0,00
02.05.50.6	Ud 873 comfort t5 fl 3x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 3X28W CELL-F BLANCO	0,00	283,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.50.7	Ud 873 comfort t5 fl 3x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 3X28W CELLF-E BLANCO	0,00	403,00	0,00
02.05.50.8	Ud 873 comfort t5 fl 4x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 4X14W CELL-F BLANCO	0,00	166,00	0,00
02.05.50.9	Ud 873 comfort t5 fl 4x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 4X14W CELLF-E BLANCO	0,00	280,00	0,00
02.05.51	Ud Lámpara fluorescente TLE circular 22 W 54 Suministro e instalación de lámpara fluorescente TLE circular 22 W 54.	0,00	11,61	0,00
02.05.51.0	Ud 873 comfort t5 fl 4x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-F BLANCO	0,00	306,00	0,00
02.05.51.1	Ud 873 comfort t5 fl 4x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT T5 FL 4X28W CELLF-E BLANCO	0,00	427,00	0,00
02.05.51.2	Ud 873 comfort r 160x34lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT R 160X34LM CLD CELL BLANCO	0,00	175,00	0,00
02.05.51.3	Ud 873 comfort 160x34lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT 160X34LM CLD CELL BLANCO	0,00	168,00	0,00
02.05.51.4	Ud 873 comfort 160x34lm cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 873 COMFORT 160X34LM CLD CELL-E BLANCO	0,00	280,00	0,00
02.05.51.5	Ud 875 comfort t5 fl 1x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 1X28W CELL-F BLANCO	0,00	141,00	0,00
02.05.51.6	Ud 875 comfort t5 fl 1x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 1X28W CELLF-E BLANCO	0,00	259,00	0,00
02.05.51.7	Ud 875 comfort t5 fl 1x35w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 1X35W CELL-F BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.51.8	Ud 875 comfort t5 fl 1x35w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 1X35W CELLF-E BLANCO	0,00	289,00	0,00
02.05.51.9	Ud 875 comfort t5 fl 1x49w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 1X49W CELL-F BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.52.0	Ud 875 comfort t5 fl 1x49w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 1X49W CELLF-E BLANCO	0,00	289,00	0,00
02.05.52.1	Ud 875 comfort t5 fl 2x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X14W CELL-F BLANCO	0,00	128,00	0,00
02.05.52.2	Ud 875 comfort t5 fl 2x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X14W CELLF-E BLANCO	0,00	240,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.52.3	Ud 875 comfort t5 fl 2x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-F BLANCO	0,00	163,00	0,00
02.05.52.4	Ud 875 comfort t5 fl 2x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X28W CELLF-E BLANCO	0,00	285,00	0,00
02.05.52.5	Ud 875 comfort t5 fl 2x35w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X35W CELLF-E BLANCO	0,00	322,00	0,00
02.05.52.6	Ud 875 comfort t5 fl 2x49w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X49W CELL-F BLANCO	0,00	188,00	0,00
02.05.52.7	Ud 875 comfort t5 fl 2x49w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 2X49W CELLF-E BLANCO	0,00	322,00	0,00
02.05.52.8	Ud 875 comfort t5 fl 3x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 3X14W CELL-F BLANCO	0,00	163,00	0,00
02.05.52.9	Ud 875 comfort t5 fl 3x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 3X14W CELLF-E BLANCO	0,00	273,00	0,00
02.05.53	Ud Lámpara linestra 662 s14s 012742 Suministro e instalación de Lámpara linestra 662 s14s 012742	0,00	14,18	0,00
02.05.53.0	Ud 875 comfort t5 fl 3x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 3X28W CELL-F BLANCO	0,00	283,00	0,00
02.05.53.1	Ud 875 comfort t5 fl 3x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 3X28W CELLF-E BLANCO	0,00	403,00	0,00
02.05.53.2	Ud 875 comfort t5 fl 4x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 4X14W CELL-F BLANCO	0,00	166,00	0,00
02.05.53.3	Ud 875 comfort t5 fl 4x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 4X14W CELLF-E BLANCO	0,00	280,00	0,00
02.05.53.4	Ud 875 comfort t5 fl 4x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-F BLANCO	0,00	306,00	0,00
02.05.53.5	Ud 875 comfort t5 fl 4x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 875 COMFORT T5 FL 4X28W CELLF-E BLANCO	0,00	427,00	0,00
02.05.53.6	Ud 847 supercomfort fl 1x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 1X14W CELL-F BLANCO	0,00	130,00	0,00
02.05.53.7	Ud 847 supercomfort fl 1x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 1X14W CELLF-E BLANCO	0,00	246,00	0,00
02.05.53.8	Ud 847 supercomfort fl 1x14w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 1X14W CELLF-D BLANCO	0,00	167,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.53.9	Ud 847 supercomfort fl 1x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 1X28W CELL-F BLANCO	0,00	168,00	0,00
02.05.54	Ud Lámpara Megaman R50 9 W e-14 Suministro e instalación de Lámpara megaman R50 9 W e-14	0,00	32,47	0,00
02.05.54.0	Ud 847 supercomfort fl 1x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 1X28W CELLF-E BLANCO	0,00	294,00	0,00
02.05.54.1	Ud 847 supercomfort fl 1x28w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 1X28W CELLF-D BLANCO	0,00	205,00	0,00
02.05.54.2	Ud 847 supercomfort fl 1x35w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 1X35W CELL-F BLANCO	0,00	184,00	0,00
02.05.54.3	Ud 847 supercomfort fl 1x35w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 1X35W CELLF-E BLANCO	0,00	303,00	0,00
02.05.54.4	Ud 847 supercomfort fl 1x35w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 1X35W CELLF-D BLANCO	0,00	220,00	0,00
02.05.54.5	Ud 847 supercomfort fl 2x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 2X14W CELL-F BLANCO	0,00	143,00	0,00
02.05.54.6	Ud 847 supercomfort fl 2x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 2X14W CELLF-E BLANCO	0,00	254,00	0,00
02.05.54.7	Ud 847 supercomfort fl 2x14w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 2X14W CELLF-D BLANCO	0,00	185,00	0,00
02.05.54.8	Ud 847 supercomfort fl 2x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 2X28W CELL-F BLANCO	0,00	177,00	0,00
02.05.54.9	Ud 847 supercomfort fl 2x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 2X28W CELLF-E BLANCO	0,00	290,00	0,00
02.05.55	Ud Lámpara Megaman compacta 11 W gu10 br07011i Suministro e instalación de Lámpara megaman compacta 11 W gu10 br07011i	0,00	4,00	0,00
02.05.55.0	Ud 847 supercomfort fl 2x28w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 2X28W CELLF-D BLANCO	0,00	220,00	0,00
02.05.55.1	Ud 847 supercomfort fl 2x35w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 2X35W CELL-F BLANCO	0,00	189,00	0,00
02.05.55.2	Ud 847 supercomfort fl 2x35w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 2X35W CELLF-E BLANCO	0,00	328,00	0,00
02.05.55.3	Ud 847 supercomfort fl 2x35w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 847 SUPERCOM-FORT FL 2X35W CELLF-D BLANCO	0,00	238,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.55.4	Ud 848 supercomfort fl 1x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 1X14W CELL-F BLANCO	0,00	134,00	0,00
02.05.55.5	Ud 848 supercomfort fl 1x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 1X14W CELLF-E BLANCO	0,00	255,00	0,00
02.05.55.6	Ud 848 supercomfort fl 1x14w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 1X14W CELLF-D BLANCO	0,00	171,00	0,00
02.05.55.7	Ud 848 supercomfort fl 1x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 1X28W CELL-F BLANCO	0,00	167,00	0,00
02.05.558	Ud 848 supercomfort fl 1x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 1X28W CELLF-E BLANCO	0,00	293,00	0,00
02.05.559	Ud 848 supercomfort fl 1x28w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 1X28W CELLF-D BLANCO	0,00	205,00	0,00
02.05.56	Ud Lámpara Megaman par 30 H 25 W E27 Suministro e instalación de Lámpara megaman par 30 H 25 W E27	0,00	10,00	0,00
02.05.56.0	Ud 848 supercomfort fl 1x35w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 1X35W CELL-F BLANCO	0,00	180,00	0,00
02.05.56.1	Ud 848 supercomfort fl 1x35w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 1X35W CELLF-E BLANCO	0,00	322,00	0,00
02.05.56.2	Ud 848 supercomfort fl 1x35w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 1X35W CELLF-D BLANCO	0,00	219,00	0,00
02.05.56.3	Ud 848 supercomfort fl 2x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 2X14W CELL-F BLANCO	0,00	142,00	0,00
02.05.56.4	Ud 848 supercomfort fl 2x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 2X14W CELLF-E BLANCO	0,00	259,00	0,00
02.05.56.5	Ud 848 supercomfort fl 2x14w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 2X14W CELLF-D BLANCO	0,00	184,00	0,00
02.05.56.6	Ud 848 supercomfort fl 2x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 2X28W CELL-F BLANCO	0,00	176,00	0,00
02.05.56.7	Ud 848 supercomfort fl 2x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 2X28W CELLF-E BLANCO	0,00	298,00	0,00
02.05.56.8	Ud 848 supercomfort fl 2x28w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 2X28W CELLF-D BLANCO	0,00	218,00	0,00
02.05.56.9	Ud 848 supercomfort fl 2x35w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOM-FORT FL 2X35W CELL-F BLANCO	0,00	185,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.57	Ud Lámpara Master TL5 he super 80 14W/840 G5 Suministro e instalación de Lámpara Master TL5 he super 80 14W/840 G5	0,00	4,00	0,00
02.05.57.0	Ud 848 supercomfort fl 2x35w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 2X35W CELLF-E BLANCO	0,00	319,00	0,00
02.05.57.1	Ud 848 supercomfort fl 2x35w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 848 SUPERCOMFORT FL 2X35W CELLF-D BLANCO	0,00	234,00	0,00
02.05.57.2	Ud 849 supercomfort fl 1x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X14W CELL-F BLANCO	0,00	128,00	0,00
02.05.57.3	Ud 849 supercomfort fl 1x14w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X14W CELLF-E BLANCO	0,00	245,00	0,00
02.05.57.4	Ud 849 supercomfort fl 1x14w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X14W CELLF-D BLANCO	0,00	164,00	0,00
02.05.57.5	Ud 849 supercomfort fl 1x28w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X28W CELL-F BLANCO	0,00	153,00	0,00
02.05.57.6	Ud 849 supercomfort fl 1x28w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X28W CELLF-E BLANCO	0,00	284,00	0,00
02.05.57.7	Ud 849 supercomfort fl 1x28w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X28W CELLF-D BLANCO	0,00	198,00	0,00
02.05.57.8	Ud 849 supercomfort fl 1x35w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X35W CELL-F BLANCO	0,00	166,00	0,00
02.05.57.9	Ud 849 supercomfort fl 1x35w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X35W CELLF-E BLANCO	0,00	306,00	0,00
02.05.58	Ud Lámpara fluorescente Lumilux L 18/865 18W d.26mm Suministro e instalación de Lámpara fluorescente Lumilux L 18/865 18W d.26mm	0,00	5,00	0,00
02.05.58.0	Ud 849 supercomfort fl 1x35w cellf-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 849 SUPERCOMFORT FL 1X35W CELLF-D BLANCO	0,00	211,00	0,00
02.05.58.1	Ud 850 minicomfort fl 2x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO	0,00	76,00	0,00
02.05.58.2	Ud 850 minicomfort fl 2x14w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-D-D BLANCO	0,00	130,00	0,00
02.05.58.3	Ud 850 minicomfort fl 2x14w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-D BLANCO	0,00	130,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.58.4	Ud 850 minicomfort fl 3x20 eco cell-dh blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 3X20 ECO CELL-DH BLANCO	0,00	220,00	0,00
02.05.58.5	Ud 850 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	105,00	0,00
02.05.58.6	Ud 850 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.58.7	Ud 850 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO	0,00	190,00	0,00
02.05.58.8	Ud 850 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.58.9	Ud 850 minicomfort fl 2x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 2X28W CELL BLANCO	0,00	95,00	0,00
02.05.59.0	Ud 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
02.05.59.1	Ud 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
02.05.59.2	Ud 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
02.05.59.3	Ud 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
02.05.59.4	Ud 850 minicomfort fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 850 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	190,00	0,00
02.05.59.5	Ud 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
02.05.59.6	Ud 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
02.05.59.7	Ud 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
02.05.59.8	Ud 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
02.05.59.9	Ud 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	Ud 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.60.0	Ud 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
02.05.60.1	Ud 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
02.05.60.2	Ud 852 supercomfort fl 1x35w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 852 SUPERCOM-FORT FL 1X35W CELL-F BLANCO	0,00	193,00	0,00
02.05.60.3	Ud 852 supercomfort fl 2x35w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 852 SUPERCOM-FORT FL 2X35W CELL-F BLANCO	0,00	258,00	0,00
02.05.60.4	Ud 852 supercomfort fl 2x35w cellf-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 852 SUPERCOM-FORT FL 2X35W CELLF-E BLANCO	0,00	387,00	0,00
02.05.60.5	Ud 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
02.05.60.6	Ud 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
02.05.60.7	Ud 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
02.05.60.8	Ud 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
02.05.60.9	Ud 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	Ud 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
02.05.61.0	Ud 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
02.05.61.1	Ud 841 minicomfort 120x34lm cld cell-e Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 120X34LM CLD CELL-E	0,00	240,00	0,00
02.05.61.2	Ud 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
02.05.61.3	Ud 841 minicomfort 160x34lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 160X34LM CLD CELL BLANCO	0,00	120,00	0,00
02.05.61.4	Ud 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
02.05.61.5	Ud 841 minicomfort led 160x34lm cld cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-D-D BLANCO	0,00	160,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.61.6	Ud 841 minicomfort led 160x34lm cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-E BLANCO	0,00	250,00	0,00
02.05.61.7	Ud 841 minicomfort led 160x34lm cld cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-D BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.61.8	Ud 841 minicomfort 80x34lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 80X34LM CLD CELL BLANCO	0,00	100,00	0,00
02.05.61.9	Ud 841 minicomfort led 80x34lm cld cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 80X34LM CLD CELL-D-D BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.62	Ud Lámpara radium skylight 90 w 12 v Suministro e instalación de lámpara radium skylight 90 w 12 v	0,00	3,60	0,00
02.05.62.0	Ud 841 minicomfort 80x34lm cld cell-e Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 80X34LM CLD CELL-E	0,00	240,00	0,00
02.05.62.1	Ud 841 minicomfort 80x34lm cld cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 80X34LM CLD CELL-D BLANCO	0,00	130,00	0,00
02.05.62.2	Ud 841 minicomfort 80x34lm cld cell-d-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 80X34LM CLD CELL-D-E BLANCO	0,00	260,00	0,00
02.05.62.3	Ud 841 minicomfort led 80x34lm cld cell-d-d-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 80X34LM CLD CELL-D-D-E BLANCO	0,00	270,00	0,00
02.05.62.4	Ud 841 minicomfort 160x34lm cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT 160X34LM CLD CELL BLANCO	0,00	160,00	0,00
02.05.62.5	Ud 841 minicomfort led 160x34lm cld cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-D-D BLANCO	0,00	200,00	0,00
02.05.62.6	Ud 841 minicomfort led 160x34lm cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-E BLANCO	0,00	290,00	0,00
02.05.62.7	Ud 841 minicomfort led 160x34lm cld cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-D BLANCO	0,00	190,00	0,00
02.05.62.8	Ud 841 minicomfort led 160x34lm cld cell-d-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 841 MINICOMFORT LED 160X34LM CLD CELL-D-E BLANCO	0,00	320,00	0,00
02.05.62.9	Ud 841 minicomfort led 160x34lm cld cell-d-d-e blanco 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	Ud Lámpara Philips Master MHN-LA 2000w/380v. Suministro e instalación de lampara Philips Master MHN-LA 2000w/380v.	0,00	380,00	0,00
02.05.63.0	Ud 853 minicomfort fl 2x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO	0,00	60,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.63.1	Ud 853 minicomfort fl 2x14w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-D-D BLANCO	0,00	120,00	0,00
02.05.63.2	Ud 853 minicomfort fl 2x14w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-D BLANCO	0,00	120,00	0,00
02.05.63.3	Ud 853 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	83,16	0,00
02.05.63.4	Ud 853 minicomfort fl 4x24p cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X24P CELL BLANCO	0,00	95,00	0,00
02.05.63.5	Ud 853 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO	0,00	160,00	0,00
02.05.63.6	Ud 853 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.63.7	Ud 853 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO	0,00	160,00	0,00
02.05.63.8	Ud 853 minicomfort fl 2x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X28W CELL BLANCO	0,00	80,00	0,00
02.05.63.9	Ud 853 minicomfort fl 2x28w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X28W CELL-D-D BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.64	Ud 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
02.05.64.0	Ud 853 minicomfort fl 2x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X28W CELL-E BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.64.1	Ud 853 minicomfort fl 2x28w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 2X28W CELL-D BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.64.2	Ud 853 minicomfort fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	160,00	0,00
02.05.64.3	Ud 853 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO	0,00	270,00	0,00
02.05.64.4	Ud 853 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO	0,00	260,00	0,00
02.05.64.5	Ud 853 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 853 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO	0,00	270,00	0,00
02.05.64.6	Ud 824 comfort t8 fl 2x18w cel-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 824 COMFORT T8 FL 2X18W CEL-F BLANCO	0,00	125,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.64.7	Ud 824 comfort t8 fl 2x36w cel-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 824 COMFORT T8 FL 2X36W CEL-F BLANCO	0,00	159,00	0,00
02.05.64.8	Ud 824 comfort t8 fl 2x58w cel-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 824 COMFORT T8 FL 2X58W CEL-F BLANCO	0,00	181,00	0,00
02.05.64.9	Ud 855 minicomfort fl 2x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 855 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO	0,00	86,00	0,00
02.05.65	Ud Lámpara señalización emergencia 12 V Suministro e instalación de Lámpara señalización emergencia 12 V	0,00	1,80	0,00
02.05.65.0	Ud 855 minicomfort fl 2x14w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 855 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-D-D BLANCO	0,00	140,00	0,00
02.05.65.1	Ud 855 minicomfort fl 2x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 855 MINICOMFORT FL 2X14W CELL-E BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.65.2	Ud 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
02.05.65.3	Ud 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
02.05.65.4	Ud 857 minicomfort fl 2x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 857 MINICOMFORT FL 2X14W CELL BLANCO	0,00	76,00	0,00
02.05.65.5	Ud 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
02.05.65.6	Ud 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
02.05.65.7	Ud 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
02.05.65.8	Ud 858 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 858 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	100,00	0,00
02.05.65.9	Ud 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	Ud 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
02.05.66.0	Ud 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
02.05.66.1	Ud 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
02.05.66.2	Ud 858 minicomfort fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 858 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	180,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.66.3	Ud 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
02.05.66.4	Ud 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
02.05.66.5	Ud 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
02.05.66.6	Ud 859 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 859 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	90,00	0,00
02.05.66.7	Ud 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
02.05.66.8	Ud 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
02.05.66.9	Ud 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	Ud Lámpara softone mini 230 v 60 W e14 Suministro e instalación de Lámpara señalización emergencia 12 V	0,00	1,80	0,00
02.05.67.0	Ud 859 minicomfort fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 859 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	160,00	0,00
02.05.67.1	Ud 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
02.05.67.2	Ud 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
02.05.67.3	Ud 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
02.05.67.4	Ud 887 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 887 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	105,00	0,00
02.05.67.5	Ud 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
02.05.67.6	Ud 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
02.05.67.7	Ud 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
02.05.67.8	Ud 887 minicomfort fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 887 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	190,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.67.9	Ud 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	Ud Lámpara standard clara 40 W E 27 Suministro e instalación de lámpara standard clara 40 W E 27	0,00	2,00	0,00
02.05.68.0	Ud 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
02.05.68.1	Ud 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
02.05.68.2	Ud 891 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 891 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	115,00	0,00
02.05.68.3	Ud 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
02.05.68.4	Ud 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
02.05.68.5	Ud 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
02.05.68.6	Ud 891 minicomfort fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 891 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	210,00	0,00
02.05.68.7	Ud 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
02.05.68.8	Ud 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
02.05.68.9	Ud 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	Ud Lámpara standard clara 60 W Suministro e instalación de lámpara standard clara 60 W	0,00	1,70	0,00
02.05.69.0	Ud 890 minicomfort fl 4x13w eco cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X13W ECO CELL BLANCO	0,00	85,00	0,00
02.05.69.1	Ud 890 minicomfort fl 4x13w eco cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X13W ECO CELL-D-D BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.69.2	Ud 890 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.69.3	Ud 890 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO	0,00	170,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.69.4	Ud 890 minicomfort fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.69.5	Ud 890 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO	0,00	260,00	0,00
02.05.69.6	Ud 890 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO	0,00	260,00	0,00
02.05.69.7	Ud 890 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO	0,00	260,00	0,00
02.05.69.8	Ud 892 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	100,00	0,00
02.05.69.9	Ud 892 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.70	Ud Lámpara Sylvania 15 w 230 v Suministro e instalación de lámpara sylvania 15 w 230 v	0,00	18,80	0,00
02.05.70.0	Ud 892 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO	0,00	185,00	0,00
02.05.70.1	Ud 892 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.70.2	Ud 892 minicomfort fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	190,00	0,00
02.05.70.3	Ud 892 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO	0,00	300,00	0,00
02.05.70.4	Ud 890 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 890 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO	0,00	280,00	0,00
02.05.70.5	Ud 892 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 892 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO	0,00	300,00	0,00
02.05.70.6	Ud 895 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	115,00	0,00
02.05.70.7	Ud 895 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO	0,00	190,00	0,00
02.05.70.8	Ud 895 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO	0,00	200,00	0,00
02.05.70.9	Ud 895 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO	0,00	190,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.71	Ud Lámpara Sylvania hi spot 75 w 230 v Suministro e instalación de lámpara sylvania hi spot 75 w 230 v	0,00	14,60	0,00
02.05.71.0	Ud 895 minicomfort fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	210,00	0,00
02.05.71.1	Ud 895 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO	0,00	300,00	0,00
02.05.71.2	Ud 895 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO	0,00	300,00	0,00
02.05.71.3	Ud 895 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 895 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO	0,00	300,00	0,00
02.05.71.4	Ud 896 minicomfort fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	95,00	0,00
02.05.71.5	Ud 896 minicomfort fl 4x14w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D-D BLANCO	0,00	180,00	0,00
02.05.71.6	Ud 896 minicomfort fl 4x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-E BLANCO	0,00	180,00	0,00
02.05.71.7	Ud 896 minicomfort fl 4x14w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X14W CELL-D BLANCO	0,00	180,00	0,00
02.05.71.8	Ud 896 minicomfort fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	190,00	0,00
02.05.71.9	Ud 896 minicomfort fl 4x28w cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D-D BLANCO	0,00	300,00	0,00
02.05.72	Ud Aplique Klighten de Pared Led Interior 91cm de 20W, 1990 Lumen, Blanco Cálido 3000K, Negro Suministro e instalación de aplique Klighten de Pared Led Interior 91cm de 20W, 1990 Lumen, Blanco Cálido 3000K, Negro	0,00	0,00	0,00
02.05.72.0	Ud 896 minicomfort fl 4x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-E BLANCO	0,00	280,00	0,00
02.05.72.1	Ud 896 minicomfort fl 4x28w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 896 MINICOMFORT FL 4X28W CELL-D BLANCO	0,00	300,00	0,00
02.05.72.2	Ud 781 compact led blanco cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 781 COMPACT LED BLANCO CLD CELL BLANCO	0,00	215,00	0,00
02.05.72.3	Ud 781 compact led blanco cld cell blanco sensor master Suministro e instalación de luminaria/accesorio 781 COMPACT LED BLANCO CLD CELL BLANCO SENSOR MASTER	0,00	285,00	0,00
02.05.72.4	Ud 781 compact led blanco cld cell blanco sensor slave Suministro e instalación de luminaria/accesorio 781 COMPACT LED BLANCO CLD CELL BLANCO SENSOR SLAVE	0,00	217,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.72.5	Ud 781 compact led blanco cld cell-d blanco c sensor Suministro e instalación de luminaria/accesorio 781 COMPACT LED BLANCO CLD CELL-D BLANCO C SENSOR	0,00	274,00	0,00
02.05.72.6	Ud 782 compact flc 2x26d e cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 782 COMPACT FLC 2X26D E CELL BLANCO	0,00	163,00	0,00
02.05.72.7	Ud 784 compact flc 2x18d e cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 784 COMPACT FLC 2X18D E CELL BLANCO	0,00	175,00	0,00
02.05.72.8	Ud 784 compact flc 2x18d e cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 784 COMPACT FLC 2X18D E CELL-E BLANCO	0,00	380,00	0,00
02.05.72.9	Ud 784 compact hci-ts 70 cnr-l blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 784 COMPACT HCI-TS 70 CNR-L BLANCO	0,00	242,00	0,00
02.05.73	Ud Lámpara phi flúor trifosforo TLD 18 W/840 Suministro e instalación de lámpara phi flúor trifosforo TLD 18 W/840	0,00	5,90	0,00
02.05.73.0	Ud 784 compact flc 2x26d e cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 784 COMPACT FLC 2X26D E CELL BLANCO	0,00	205,00	0,00
02.05.73.1	Ud 785 compact flc 2x26d e cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 785 COMPACT FLC 2X26D E CELL BLANCO	0,00	182,00	0,00
02.05.73.2	Ud 817 compact jm-ts 70 cnr-l blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 817 COMPACT JM-TS 70 CNR-L BLANCO	0,00	212,00	0,00
02.05.73.3	Ud 817 compact jm-ts 150 cnr-l blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 817 COMPACT JM-TS 150 CNR-L BLANCO	0,00	228,00	0,00
02.05.73.4	Ud 817 compact cdm-ts 70 cnr-l blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 817 COMPACT CDM-TS 70 CNR-L BLANCO	0,00	238,00	0,00
02.05.73.5	Ud 817 compact cdm-ts 150 cnr-l blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 817 COMPACT CDM-TS 150 CNR-L BLANCO	0,00	250,00	0,00
02.05.73.6	Ud 817 compact flc 1x26d cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 817 COMPACT FLC 1X26D CELL-E BLANCO	0,00	288,00	0,00
02.05.73.7	Ud 883 compact flc 2x18l cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 883 COMPACT FLC 2X18L CELL BLANCO	0,00	123,00	0,00
02.05.73.8	Ud 883 compact flc 2x18l cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 883 COMPACT FLC 2X18L CELL-E BLANCO	0,00	280,00	0,00
02.05.73.9	Ud 885 compact flc 2x18l cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 885 COMPACT FLC 2X18L CELL BLANCO	0,00	125,00	0,00
02.05.74	Ud Lámpara phi flúor trifosforo TLD 36 W/830 Suministro e instalación de lámpara phi flúor trifosforo TLD 36 W/830	0,00	2,50	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.74.0	Ud 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
02.05.74.1	Ud 822 compact flc 2x18l cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 822 COMPACT FLC 2X18L CELL BLANCO	0,00	147,00	0,00
02.05.74.2	Ud 822 compact flc 2x18l cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 822 COMPACT FLC 2X18L CELL-E BLANCO	0,00	312,00	0,00
02.05.74.3	Ud 822 compact flc 2x26d e cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 822 COMPACT FLC 2X26D E CELL BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.74.4	Ud 822 compact flc 2x26d e cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 822 COMPACT FLC 2X26D E CELL-E BLANCO	0,00	311,00	0,00
02.05.74.5	Ud 825 comfort t5 fl 2x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 2X14W CELL BLANCO	0,00	138,00	0,00
02.05.74.6	Ud 825 comfort t5 fl 2x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 2X28W CELL BLANCO	0,00	181,00	0,00
02.05.74.7	Ud 825 comfort t5 fl 2x25w eco cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 2X25W ECO CELL-D-D BLANCO	0,00	260,00	0,00
02.05.74.8	Ud 825 comfort t5 fl 2x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-E BLANCO	0,00	301,00	0,00
02.05.74.9	Ud 825 comfort t5 fl 2x28w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-D BLANCO	0,00	234,00	0,00
02.05.75	Ud Lámpara phi flúor trifosforo TLD 58 W/840 4000k. Suministro e instalación de Lámpara phi flúor trifosforo TLD 58 W/840 4000k.	0,00	3,00	0,00
02.05.75.0	Ud 825 comfort t5 fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	171,00	0,00
02.05.75.1	Ud 825 comfort t5 fl 4x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 4X14W CELL-E BLANCO	0,00	280,00	0,00
02.05.75.2	Ud 825 comfort t5 fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	297,00	0,00
02.05.75.3	Ud 825 comfort t5 fl 4x25w eco cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 4X25W ECO CELL-D-D BLANCO	0,00	433,00	0,00
02.05.75.4	Ud 825 comfort t5 fl 4x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-E BLANCO	0,00	426,00	0,00
02.05.75.5	Ud 825 comfort t5 fl 4x28w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-D BLANCO	0,00	380,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.75.6	Ud 826 comfort fl 4x36w cel-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT FL 4X36W CEL-D BLANCO	0,00	381,00	0,00
02.05.75.7	Ud 826 comfort t5 fl 2x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 2X14W CELL BLANCO	0,00	138,00	0,00
02.05.75.8	Ud 826 comfort t5 fl 2x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 2X28W CELL BLANCO	0,00	181,00	0,00
02.05.75.9	Ud 825 comfort t5 fl 2x25w eco cell-d-d blanco 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	Ud Lámpara phi flúor trifosforo TL5 he 14 W/840 Suministro e instalación de lámpara phi flúor trifosforo TL5 he 14 W/840	0,00	3,60	0,00
02.05.76.0	Ud 826 comfort t5 fl 2x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-E BLANCO	0,00	301,00	0,00
02.05.76.1	Ud 825 comfort t5 fl 2x28w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 825 COMFORT T5 FL 2X28W CELL-D BLANCO	0,00	234,00	0,00
02.05.76.2	Ud 826 comfort t5 fl 4x14w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 4X14W CELL BLANCO	0,00	171,00	0,00
02.05.76.3	Ud 826 comfort t5 fl 4x14w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 4X14W CELL-E BLANCO	0,00	280,00	0,00
02.05.76.4	Ud 826 comfort t5 fl 4x28w cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 4X28W CELL BLANCO	0,00	297,00	0,00
02.05.76.5	Ud 826 comfort t5 fl 4x25w eco cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 4X25W ECO CELL-D-D BLANCO	0,00	433,00	0,00
02.05.76.6	Ud 826 comfort t5 fl 4x28w cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-E BLANCO	0,00	426,00	0,00
02.05.76.7	Ud 826 comfort t5 fl 4x28w cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 826 COMFORT T5 FL 4X28W CELL-D BLANCO	0,00	380,00	0,00
02.05.76.8	Ud 827 comfort t5 fl 4x14w cell-f blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio 827 COMFORT T5 FL 4X14W CELL-F BLANCO	0,00	293,00	0,00
02.05.76.9	Ud Office 1 65° 1519 flc1x13de cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 65° 1519 FLC1X13DE CELL BLANCO	0,00	58,00	0,00
02.05.77	Ud Lámpara General Electric Biax 18 W 4 pin Suministro e instalación de Lámpara General Electric Biax 18 W 4 pin	0,00	7,20	0,00
02.05.77.0	Ud Office 1-65 1519 flc 1x13d e cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X13D E CELL-E BLANCO	0,00	246,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.77.1	Ud Office 1-65 1519 flc 1x18d e cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X18D E CELL BLANCO	0,00	59,00	0,00
02.05.77.2	Ud Office 1-65 1519 flc 1x18d e cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X18D E CELL-E BLANCO	0,00	247,00	0,00
02.05.77.3	Ud Office 1-65 1519 flc 1x26d e cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X26D E CELL BLANCO	0,00	60,00	0,00
02.05.77.4	Ud Office 1-65 1519 flc 1x7s e cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X7S E CELL BLANCO	0,00	61,00	0,00
02.05.77.5	Ud Office 1-65 1519 flc 1x7s e cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X7S E CELL-E BLANCO	0,00	275,00	0,00
02.05.77.6	Ud Office 1-65 1519 flc 1x9s e cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X9S E CELL BLANCO	0,00	56,00	0,00
02.05.77.7	Ud Office 1-65 1519 flc 1x9s e cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1-65 1519 FLC 1X9S E CELL-E BLANCO	0,00	275,00	0,00
02.05.77.8	Ud Office 2 1520 flc 1x32t-e cell aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1520 FLC 1X32T-E CELL ALUMINIO	0,00	84,00	0,00
02.05.77.9	Ud Office 2 1520 flc 1x32t-e cell-e aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1520 FLC 1X32T-E CELL-E ALUMINIO	0,00	266,00	0,00
02.05.78	Ud Lámpara halógena doble envoltente Vela 230 v 60 w e14 Suministro e instalación de Lámpara halógena doble envoltente Vela 230 v 60 w e14	0,00	2,70	0,00
02.05.78.0	Ud Office 3 1520 flc 2x26d-e cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1520 FLC 2X26D-E CELL BLANCO	0,00	81,00	0,00
02.05.78.1	Ud Office 3 1520 flc 2x26d-e cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1520 FLC 2X26D-E CELL-E BLANCO	0,00	281,00	0,00
02.05.78.2	Ud Office 3 1520 flc 2x26d-e cell-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1520 FLC 2X26D-E CELL-D BLANCO	0,00	143,00	0,00
02.05.78.3	Ud Office 3 1520 flc 2x26d-e cell-d-d blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1520 FLC 2X26D-E CELL-D-D BLANCO	0,00	150,00	0,00
02.05.78.4	Ud Office 3 1520 flc 2x26d-e cell-d-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1520 FLC 2X26D-E CELL-D-E BLANCO	0,00	331,00	0,00
02.05.78.5	Ud Office 3 1520 flc2x26d-e cell-d-d-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1520 FLC2X26D-E CELL-D-D-E BLANCO	0,00	343,00	0,00
02.05.78.6	Ud Office 4 1520 flc 2x18d-e cell negro Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X18D-E CELL NEGRO	0,00	84,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.78.7	Ud Office 4 1520 flc 2x18d-e cell-e negro Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X18D-E CELL-E NEGRO	0,00	307,00	0,00
02.05.78.8	Ud Office 4 1520 flc 2x26d-e cell negro Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X26D-E CELL NEGRO	0,00	85,00	0,00
02.05.78.9	Ud Office 4 1520 flc 2x26d-e cell-e negro Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X26D-E CELL-E NEGRO	0,00	307,00	0,00
02.05.79	Ud Lámpara halógena plus line 230 v 120 w lr7s Suministro e instalación de Lámpara halógena plus line 230 v 120 w lr7s	0,00	5,90	0,00
02.05.79.0	Ud Office 4 1520 flc 2x26d-e cell-d negro Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X26D-E CELL-D NEGRO	0,00	160,00	0,00
02.05.79.1	Ud Office 4 1520 flc 2x26d-e cell-d-d negro Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X26D-E CELL-D-D NEGRO	0,00	166,00	0,00
02.05.79.2	Ud Office 4 1520 flc 2x26d-e cell-d-e negro Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X26D-E CELL-D-E NEGRO	0,00	369,00	0,00
02.05.79.3	Ud Office 4 1520 flc 2x26d-e cell-d-d-e negro Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 4 1520 FLC 2X26D-E CELL-D-D-E NEGRO	0,00	348,00	0,00
02.05.79.4	Ud Office 6 1520 pl-r 1x14 cell aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 1X14 CELL ALUMINIO	0,00	90,00	0,00
02.05.79.5	Ud Office 6 1520 pl-r 1x14 cell-e aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 1X14 CELL-E ALUMINIO	0,00	276,00	0,00
02.05.79.6	Ud Office 6 1520 pl-r 1x17 cell aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 1X17 CELL ALUMINIO	0,00	84,00	0,00
02.05.79.7	Ud Office 6 1520 pl-r 1x17 cell-e aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 1X17 CELL-E ALUMINIO	0,00	257,00	0,00
02.05.79.8	Ud Office 6 1520 pl-r 2x14 cell aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 2X14 CELL ALUMINIO	0,00	99,00	0,00
02.05.79.9	Ud Office 6 1520 pl-r 2x14 cell-e plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 2X14 CELL-E PLATA	0,00	272,00	0,00
02.05.80	Ud Lámpara halógena plus line 230 v 150 w lr7s Suministro e instalación de Lámpara halógena plus line 230 v 150 w lr7s	0,00	5,30	0,00
02.05.80.0	Ud Office 6 1520 pl-r 2x17 cell aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 2X17 CELL ALUMINIO	0,00	99,00	0,00
02.05.80.1	Ud Office 6 1520 pl-r 2x17 cell-e plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 2X17 CELL-E PLATA	0,00	272,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.80.2	Ud Office 6 1520 pl-r 2x17 cell-d-d plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 2X17 CELL-D-D PLATA	0,00	168,00	0,00
02.05.80.3	Ud Office 6 1520 pl-r 2x17 cell-d-d-e aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 6 1520 PL-R 2X17 CELL-D-D-E ALUMINIO	0,00	323,00	0,00
02.05.80.4	Ud Office 5 ip44 1522 flc 2x26d-e cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 5 IP44 1522 FLC 2X26D-E CELL PLATA	0,00	85,00	0,00
02.05.80.5	Ud Office 5 ip44 1522 flc2x26d-e cell-e plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 5 IP44 1522 FLC2X26D-E CELL-E PLATA	0,00	285,00	0,00
02.05.80.6	Ud Office 5 ip44 1522 flc2x26d-e cell-d plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 5 IP44 1522 FLC2X26D-E CELL-D PLATA	0,00	160,00	0,00
02.05.80.7	Ud Office 5 ip44 1522 flc2x26de celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 5 IP44 1522 FLC2X26DE CELLDD PLATA	0,00	160,00	0,00
02.05.80.8	Ud Office 5 ip44 1522 flc2x26de cell-de plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 5 IP44 1522 FLC2X26DE CELL-DE PLATA	0,00	350,00	0,00
02.05.80.9	Ud Office 5 ip44 1522 flc2x26de celldde plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 5 IP44 1522 FLC2X26DE CELLDDE PLATA	0,00	360,00	0,00
02.05.81	Ud Lámpara halógena plus line 230 v 50 w Ir7s Suministro e instalación de lámpara halógena plus line 230 v 50 w Ir7s	0,00	3,80	0,00
02.05.81.0	Ud Office 1 1523 dlmi 2000 27w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLMI 2000 27W 4K CELL PLATA	0,00	179,00	0,00
02.05.81.1	Ud Office 1 1523 dlm 2000 19w 3k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 19W 3K CELL BLANCO	0,00	136,00	0,00
02.05.81.2	Ud Office 1 1523 dlm2000 19w 3k cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM2000 19W 3K CELL-E BLANCO	0,00	250,00	0,00
02.05.81.3	Ud Office 1 1523 dlm2000 19w 3k celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM2000 19W 3K CELLDD BLANCO	0,00	217,00	0,00
02.05.81.4	Ud Office 1 1523 dlm2000 19w 3k celldde blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM2000 19W 3K CELLDDE BLANCO	0,00	354,00	0,00
02.05.81.5	Ud Office 1 1523 dlm 3000 29w 3k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 29W 3K CELL BLANCO	0,00	178,00	0,00
02.05.81.6	Ud Office 1 1523 dlm3000 29w 3k cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM3000 29W 3K CELL-E BLANCO	0,00	292,00	0,00
02.05.81.7	Ud Office 1 1523 dlm3000 29w 3k celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM3000 29W 3K CELLDD BLANCO	0,00	235,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.81.8	Ud Office 1 1523 dlm3000 29w 3k celldde blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM3000 29W 3K CELLDDE BLANCO	0,00	372,00	0,00
02.05.81.9	Ud Office 1 1523 cob 29w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	148,00	0,00
02.05.82.0	Ud Office 1 1523 cob 29w 4k cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CLD CELL-E BLANCO	0,00	262,00	0,00
02.05.82.1	Ud Office 1 1523 cob 29w 4k cld celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CLD CELLDD BLANCO	0,00	228,00	0,00
02.05.82.2	Ud Office 1 1523 cob 29w 4k celldde blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CELLDDE BLANCO	0,00	365,00	0,00
02.05.82.3	Ud Office 1 1523 cob 36w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	190,00	0,00
02.05.82.4	Ud Office 1 1523 cob 36w 4k cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CLD CELL-E BLANCO	0,00	304,00	0,00
02.05.82.5	Ud Office 1 1523 cob 36w 4k cld celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CLD CELLDD BLANCO	0,00	247,00	0,00
02.05.82.6	Ud Office 1 1523 cob 36w 4k celldde blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CELLDDE BLANCO	0,00	384,00	0,00
02.05.82.7	Ud Office 1 1523 cob 29w 3k cld cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 3K CLD CELL PLATA	0,00	146,00	0,00
02.05.82.8	Ud Office 1 1523 cob 29w 3k cld cell-e plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 3K CLD CELL-E PLATA	0,00	260,00	0,00
02.05.82.9	Ud Office 1 1523 cob 29w 3k cld celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 3K CLD CELLDD PLATA	0,00	227,00	0,00
02.05.83.0	Ud Office 1 1523 cob 29w 3k celldde plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 3K CELLDDE PLATA	0,00	364,00	0,00
02.05.83.1	Ud Office 1 1523 dlm 2000 21w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 3K CELL PLATA	0,00	135,00	0,00
02.05.83.2	Ud Office 1 1523 dlm 2000 21w 3k cell-e plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 3K CELL-E PLATA	0,00	249,00	0,00
02.05.83.3	Ud Office 1 1523 dlm 2000 21w 3k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 3K CELLDD PLATA	0,00	216,00	0,00
02.05.83.4	Ud Office 1 1523 dlm 2000 21w 3k celldde plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 3K CELLDDE PLATA	0,00	353,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.83.5	Ud Office 1 1523 dlm 3000 31w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 3K CELL PLATA	0,00	177,00	0,00
02.05.83.6	Ud Office 1 1523 dlm 3000 31w 3k cell-e plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 3K CELL-E PLATA	0,00	291,00	0,00
02.05.83.7	Ud Office 1 1523 dlm 3000 31w 3k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 3K CELLDD PLATA	0,00	234,00	0,00
02.05.83.8	Ud Office 1 1523 dlm 3000 31w 3k celldde plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 3K CELLDDE PLATA	0,00	371,00	0,00
02.05.83.9	Ud Office 1 1523 cob 29w 4k cld cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CLD CELL PLATA	0,00	146,00	0,00
02.05.84	Ud Lámpara Philips 63910500 led tforce led road 120-68W E40 740 Suministro e instalación de lámpara PHILIPS 63910500 led tforce led road 120-68W E40 740	0,00	170,00	0,00
02.05.84.0	Ud Office 1 1523 cob 29w 4k cld cell-e plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CLD CELL-E PLATA	0,00	260,00	0,00
02.05.84.1	Ud Office 1 1523 cob 29w 4k cld celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CLD CELLDD PLATA	0,00	227,00	0,00
02.05.84.2	Ud Office 1 1523 cob 29w 4k celldde plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 29W 4K CELLDDE PLATA	0,00	364,00	0,00
02.05.84.3	Ud Office 1 1523 dlm 3000 31w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 4K CELL PLATA	0,00	177,00	0,00
02.05.84.4	Ud Office 1 1523 dlm 3000 31w 4k cell-e plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 4K CELL-E PLATA	0,00	291,00	0,00
02.05.84.5	Ud Office 1 1523 dlm 3000 31w 4k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 4K CELLDD PLATA	0,00	234,00	0,00
02.05.84.6	Ud Office 1 1523 dlm 3000 31w 4k celldde plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 3000 31W 4K CELLDDE PLATA	0,00	371,00	0,00
02.05.84.7	Ud Office 1 1523 dlm 2000 21w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 4K CELL PLATA	0,00	135,00	0,00
02.05.84.8	Ud Office 1 1523 dlm 2000 21w 4k cell-e plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 4K CELL-E PLATA	0,00	249,00	0,00
02.05.84.9	Ud Office 1 1523 dlm 2000 21w 4k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 4K CELLDD PLATA	0,00	216,00	0,00
02.05.85	Ud Lámpara fluorescente Osram Lumilux L36 W/865 Suministro e instalación de Lámpara osram Lumilux L36/865 36 W	0,00	5,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.85.0	Ud Office 1 1523 dlm 2000 21w 4k celldde plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 DLM 2000 21W 4K CELLDDE PLATA	0,00	353,00	0,00
02.05.85.1	Ud Office 1 1523 cob 36w 3k cld cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 3K CLD CELL PLATA	0,00	189,00	0,00
02.05.85.2	Ud Office 1 1523 cob 36w 3k cld cell-e plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 3K CLD CELL-E PLATA	0,00	303,00	0,00
02.05.85.3	Ud Office 1 1523 cob 36w 3k cld celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 3K CLD CELLDD PLATA	0,00	246,00	0,00
02.05.85.4	Ud Office 1 1523 cob 36w 3k celldde plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 3K CELLDDE PLATA	0,00	382,00	0,00
02.05.85.5	Ud Office 1 1523 cob 36w 4k cld cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CLD CELL PLATA	0,00	189,00	0,00
02.05.85.6	Ud Office 1 1523 cob 36w 4k cld cell-e plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CLD CELL-E PLATA	0,00	303,00	0,00
02.05.85.7	Ud Office 1 1523 cob 36w 4k cld celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CLD CELLDD PLATA	0,00	246,00	0,00
02.05.85.8	Ud Office 1 1523 cob 36w 4k celldde plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1523 COB 36W 4K CELLDDE PLATA	0,00	382,00	0,00
02.05.85.9	Ud Office 1 1524 cob 3000 25w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 3000 25W 4K CELL PLATA	0,00	149,00	0,00
02.05.86	Ud Lámpara compacta Dulux-L 55W/840 Suministro e instalación de Lámpara compacta Dulux-L 55W/840	0,00	15,00	0,00
02.05.86.0	Ud Office 1 1524 cob 3000 25w 4k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 3000 25W 4K CELLDD PLATA	0,00	222,00	0,00
02.05.86.1	Ud Office 1 1524 cob 36w 3k cld cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 36W 3K CLD CELL PLATA	0,00	177,00	0,00
02.05.86.2	Ud Office 1 1524 cob 32w cld cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 32W CLD CELL PLATA	0,00	149,00	0,00
02.05.86.3	Ud Office 1 1524 cob 3000 25w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 3000 25W 3K CELL PLATA	0,00	149,00	0,00
02.05.86.4	Ud Office 1 1524 cob 3000 25w 3k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 3000 25W 3K CELLDD PLATA	0,00	222,00	0,00
02.05.86.5	Ud Office 1 1524 cob 2500 20w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 2500 20W 4K CELL PLATA	0,00	143,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.86.6	Ud Office 1 1524 cob 2500 20w 4k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 2500 20W 4K CELDD PLATA	0,00	211,00	0,00
02.05.86.7	Ud Office 1 1524 cob 2500 20w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 2500 20W 3K CELL PLATA	0,00	143,00	0,00
02.05.86.8	Ud Office 1 1524 cob 2500 20w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 2500 20W 3K CELL PLATA	0,00	211,00	0,00
02.05.86.9	Ud Office 1 1524 slm 4500 36w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 SLM 4500 36W 3K CELL PLATA	0,00	171,00	0,00
02.05.87	Ud Aplique de pared Klighten de Led Interior 61cm, 20W, 1990 Lumen, Blanco Cálido 3000K, Negro Suministro e instalación de aplique de pared Klighten de Led Interior 61cm, 20W, 1990 Lumen, Blanco Cálido 3000K, Negro	0,00	60,00	0,00
02.05.87.0	Ud Office 1 1524 slm 4500 36w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 SLM 4500 36W 4K CELL PLATA	0,00	171,00	0,00
02.05.87.1	Ud Office 1 1524 cob 4800 32w cell aluminio ip44 Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 4800 32W CELL ALUMINIO IP44	0,00	182,00	0,00
02.05.87.2	Ud Office 1 1524 cob 4800 36w cell aluminio ip44 Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1524 COB 4800 36W CELL ALUMINIO IP44	0,00	182,00	0,00
02.05.87.3	Ud Office 2 1525 slm 3000 28w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 3000 28W 3K CELL PLATA	0,00	168,00	0,00
02.05.87.4	Ud Office 2 1525 slm 3000 28w 3k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 3000 28W 3K CELDD PLATA	0,00	228,00	0,00
02.05.87.5	Ud Office 2 1525 slm 4500 36w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 4500 36W 3K CELL PLATA	0,00	190,00	0,00
02.05.87.6	Ud Office 2 1525 slm 4500 36w 3k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 4500 36W 3K CELDD PLATA	0,00	266,00	0,00
02.05.87.7	Ud Office 2 1525 slm 3000 25w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 3000 25W 3K CELL PLATA	0,00	165,00	0,00
02.05.87.8	Ud Office 2 1525 slm3000 25w 3k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM3000 25W 3K CELDD PLATA	0,00	225,00	0,00
02.05.87.9	Ud Office 2 1525 slm 4500 36w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 4500 36W 3K CELL PLATA	0,00	186,00	0,00
02.05.88	Ud Lámpara Philips compact 200 w rs7 Suministro e instalación de lámpara Philips compact 200 w rs7	0,00	7,90	0,00
02.05.88.0	Ud Office 2 1525 slm 4500 36w 3k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 4500 36W 3K CELDD PLATA	0,00	225,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.88.1	Ud Office 2 1525 cob 32w cld cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 32W CLD CELL PLATA	0,00	193,00	0,00
02.05.88.2	Ud Office 2 1525 cob 3000 25w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 3K CELL PLATA	0,00	161,00	0,00
02.05.88.3	Ud Office 2 1525 cob 3000 25w 3k cell-e plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 3K CELL-E PLATA	0,00	275,00	0,00
02.05.88.4	Ud Office 2 1525 cob 3000 25w 3k celld plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 3K CELLD PLATA	0,00	173,00	0,00
02.05.88.5	Ud Office 2 1525 cob 3000 25w 3k celde plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 3K CELLDE PLATA	0,00	287,00	0,00
02.05.88.6	Ud Office 2 1525 cob 4700 30w 4k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 4700 30W 4K CELL BLANCO	0,00	171,00	0,00
02.05.88.7	Ud Office 2 1525 cob 4700 30w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 4700 30W 3K CELL PLATA	0,00	170,00	0,00
02.05.88.8	Ud Office 2 1525 cob 3000 25w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 4K CELL PLATA	0,00	185,00	0,00
02.05.88.9	Ud Office 2 1525 cob 3000 25w 4k cell-e plata 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	Ud Balasto Lámpara Philips hf p 414 t15 220 v Suministro e instalación de balasto para ámpara Philips hf 14 w 414 t15 220 v	0,00	45,60	0,00
02.05.89.0	Ud Office 2 1525 cob 3000 25w 4k celld plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 4K CELLD PLATA	0,00	197,00	0,00
02.05.89.1	Ud Office 2 1525 cob 3000 25w 4k celde plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 3000 25W 4K CELLDE PLATA	0,00	311,00	0,00
02.05.89.2	Ud Office 2 1525 cob 4800 30w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 4800 30W 4K CELL PLATA	0,00	185,00	0,00
02.05.89.3	Ud Office 2 1525 cob4700 30w 4k cell-e plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB4700 30W 4K CELL-E PLATA	0,00	299,00	0,00
02.05.89.4	Ud Office 2 1525 cob 4700 30w 4k celld plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 4700 30W 4K CELLD PLATA	0,00	197,00	0,00
02.05.89.5	Ud Office 2 1525 cob 4700 30w 4k celde plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 4700 30W 4K CELLDE PLATA	0,00	311,00	0,00
02.05.89.6	Ud Office 2 1525 slm 3000 25w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 3000 25W 4K CELL PLATA	0,00	168,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.89.7	Ud Office 2 1525 slm 3000 25w 4k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 3000 25W 4K CELDD PLATA	0,00	228,00	0,00
02.05.89.8	Ud Office 2 1525 slm 4500 36w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 4500 36W 4K CELL PLATA	0,00	190,00	0,00
02.05.89.9	Ud Office 2 1525 slm 4500 36w 4k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 SLM 4500 36W 4K CELDD PLATA	0,00	252,00	0,00
02.05.90	Ud Lámpara Philips plusline pro small Suministro e instalación de lámpara Philips plusline pro small	0,00	9,20	0,00
02.05.90.0	Ud 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
02.05.90.1	Ud Office 2 1525 cob 5000 36w 4k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 5000 36W 4K CELDD PLATA	0,00	257,00	0,00
02.05.90.2	Ud 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
02.05.90.3	Ud Office 2 1525 cob 6000 49w 4k celldd plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1525 COB 6000 49W 4K CELDD PLATA	0,00	263,00	0,00
02.05.90.4	Ud 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
02.05.90.5	Ud Office 2 1526 slm3000 25w 3k celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1526 SLM3000 25W 3K CELDD BLANCO	0,00	214,00	0,00
02.05.90.6	Ud 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
02.05.90.7	Ud Office 2 1526 slm 4500 36w 3k celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1526 SLM 4500 36W 3K CELDD BLANCO	0,00	214,00	0,00
02.05.90.8	Ud 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
02.05.90.9	Ud 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	Ud Lámpara Philips softone 40 W t45wh Suministro e instalación de lámpara Philips softone 40 w t45wh	0,00	2,70	0,00
02.05.91.0	Ud 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
02.05.91.1	Ud 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
02.05.91.2	Ud Office 1 1527 cob 3000 25w 4k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 3000 25W 4K CELL BLANCO	0,00	149,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.91.3	Ud Office 1 1527 cob 3000 25w 4k celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 3000 25W 4K CELDD BLANCO	0,00	210,00	0,00
02.05.91.4	Ud Office 1 1527 cob 36w 3k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 36W 3K CLD CELL BLANCO	0,00	177,00	0,00
02.05.91.5	Ud Office 1 1527 cob 32w cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 32W CLD CELL BLANCO	0,00	177,00	0,00
02.05.91.6	Ud Office 1 1527 cob 3000 25w 3k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 3000 25W 3K CELL BLANCO	0,00	149,00	0,00
02.05.91.7	Ud Office 1 1527 cob 3000 25w 3k celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 3000 25W 3K CELDD BLANCO	0,00	210,00	0,00
02.05.91.8	Ud Office 1 1527 cob 2500 20w 4k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 2500 20W 4K CELL BLANCO	0,00	143,00	0,00
02.05.91.9	Ud Office 1 1527 cob 2500 20w 4k celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 2500 20W 4K CELDD BLANCO	0,00	200,00	0,00
02.05.92	Ud Lámpara Philips son pro 70 W Suministro e instalación de lámpara Philips son pro 70 W	0,00	16,20	0,00
02.05.92.0	Ud Office 1 1527 cob 2500 20w 3k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 2500 20W 3K CELL BLANCO	0,00	143,00	0,00
02.05.92.1	Ud Office 1 1527 cob 2500 20w 3k celldd blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 COB 2500 20W 3K CELDD BLANCO	0,00	200,00	0,00
02.05.92.2	Ud Office 1 1527 slm 4500 36w 3k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 SLM 4500 36W 3K CELL BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.92.3	Ud Office 1 1527 slm 4500 36w 4k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 SLM 4500 36W 4K CELL BLANCO	0,00	170,00	0,00
02.05.92.4	Ud Office 1 1527 dlm 3000 30w 3k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1527 DLM 3000 30W 3K CELL BLANCO	0,00	149,00	0,00
02.05.92.5	Ud Office 2 1528 cob 7700 63w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1528 COB 7700 63W 4K CELL PLATA	0,00	271,00	0,00
02.05.92.6	Ud Office 2 1528 cob 7700 63w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 2 1528 COB 7700 63W 4K CELL PLATA	0,00	271,00	0,00
02.05.92.7	Ud Office 1 1529 cob 7700 63w 4k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1529 COB 7700 63W 4K CELL BLANCO	0,00	267,00	0,00
02.05.92.8	Ud Office 1 1529 cob 7700 63w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1529 COB 7700 63W 4K CELL PLATA	0,00	240,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.92.9	Ud Office 1 1529 dlm 3000 30w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1529 DLM 3000 30W 3K CELL PLATA	0,00	160,00	0,00
02.05.93.0	Ud Office 1 1530 bulb 73w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1530 BULB 73W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	192,00	0,00
02.05.93.1	Ud Office 1 1530 bulb 73w 4k cld cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1530 BULB 73W 4K CLD CELL PLATA	0,00	198,00	0,00
02.05.93.2	Ud Office 1 1530 bulb 73w 4k cld cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1530 BULB 73W 4K CLD CELL PLATA	0,00	204,00	0,00
02.05.93.3	Ud Office 1 1531 dlm flex 49w 3k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1531 DLM FLEX 49W 3K CELL PLATA	0,00	213,00	0,00
02.05.93.4	Ud Office 1 1531 dlm flex 49w 4k cell plata Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 1 1531 DLM FLEX 49W 4K CELL PLATA	0,00	213,00	0,00
02.05.93.5	Ud Office 3 1532 led2x8,5w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 3 1532 LED2X8,5W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	87,00	0,00
02.05.93.6	Ud Office 7 1540 pl-r 1x14 cell aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 1X14 CELL ALUMINIO	0,00	90,00	0,00
02.05.93.7	Ud Office 7 1540 pl-r 1x14 cell-e aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 1X14 CELL-E ALUMINIO	0,00	270,00	0,00
02.05.93.8	Ud Office 7 1540 pl-r 1x17 cell aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 1X17 CELL ALUMINIO	0,00	90,00	0,00
02.05.93.9	Ud Office 7 1540 pl-r 1x17 cell-e aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 1X17 CELL-E ALUMINIO	0,00	290,00	0,00
02.05.94.0	Ud Office 7 1540 pl-r 2x14 cell aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 2X14 CELL ALUMINIO	0,00	106,00	0,00
02.05.94.1	Ud Office 7 1540 pl-r 2x14 cell-e aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 2X14 CELL-E ALUMINIO	0,00	307,00	0,00
02.05.94.2	Ud Office 7 1540 pl-r 2x17 cell aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 2X17 CELL ALUMINIO	0,00	106,00	0,00
02.05.94.3	Ud Office 7 1540 pl-r 2x17 cell-e aluminio Suministro e instalación de luminaria/accesorio OFFICE 7 1540 PL-R 2X17 CELL-E ALUMINIO	0,00	285,00	0,00
02.05.94.4	Ud Slim lex 2.0 led cld cell blanco 4000°k Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2.0 LED CLD CELL blanco 4000°K	0,00	14,00	0,00
02.05.94.5	Ud Slim lex 2.0 1595 16w 3k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2.0 1595 16W 3K CLD CELL BLANCO	0,00	14,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.94.6	Ud Slim lex 1 1690 11w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 1 1690 11W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	25,00	0,00
02.05.94.7	Ud Slim lex 1 1690 11w 3k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 1 1690 11W 3K CLD CELL BLANCO	0,00	25,00	0,00
02.05.94.8	Ud Slim lex 2 1691 16w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2 1691 16W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	27,00	0,00
02.05.94.9	Ud Slim lex 2 1691 16w 4k cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2 1691 16W 4K CLD CELL-E BLANCO	0,00	105,00	0,00
02.05.95.0	Ud Slim lex 2 1691 16w 4k cld cell-e 3h blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2 1691 16W 4K CLD CELL-E 3H BLANCO	0,00	115,00	0,00
02.05.95.1	Ud Slim lex 2 1691 16w 3k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2 1691 16W 3K CLD CELL BLANCO	0,00	27,00	0,00
02.05.95.2	Ud Slim lex 2 1691 16w 3k cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2 1691 16W 3K CLD CELL-E BLANCO	0,00	105,00	0,00
02.05.95.3	Ud Slim lex 2 1691 16w 3k cld cell-e 3h blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 2 1691 16W 3K CLD CELL-E 3H BLANCO	0,00	115,00	0,00
02.05.95.4	Ud Slim lex 3 1692 16w 3k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 3 1692 16W 3K CLD CELL BLANCO	0,00	38,00	0,00
02.05.95.5	Ud Slim lex 3 1692 16w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 3 1692 16W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	38,00	0,00
02.05.95.6	Ud Slim lex 4 1693 16w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 1693 16W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	40,00	0,00
02.05.95.7	Ud Slim lex 4 1693 16w 4k cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 1693 16W 4K CLD CELL-E BLANCO	0,00	115,00	0,00
02.05.95.8	Ud Slim lex 4 1693 16w 4k cld cell-e 3h blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 1693 16W 4K CLD CELL-E 3H BLANCO	0,00	125,00	0,00
02.05.95.9	Ud Slim lex 4 1693 16w 3k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 1693 16W 3K CLD CELL BLANCO	0,00	40,00	0,00
02.05.96	Ud Lámpara Philips son pro 50 W e27 Suministro e instalación de lámpara Philips son pro 50 w e27.	0,00	18,40	0,00
02.05.96.0	Ud Slim lex 4 1693 16w 3k cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 1693 16W 3K CLD CELL-E BLANCO	0,00	115,00	0,00
02.05.96.1	Ud Slim lex 4 1693 16w 3k cld cell-e 3h blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 1693 16W 3K CLD CELL-E 3H BLANCO	0,00	125,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.96.2	Ud Slim lex 4 small 1693 led11w 3k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 SMALL 1693 LED11W 3K CELL BLANCO	0,00	35,00	0,00
02.05.96.3	Ud Slim lex 4 small 1693 led11w 4k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 4 SMALL 1693 LED11W 4K CELL BLANCO	0,00	35,00	0,00
02.05.96.4	Ud Slim lex 5 1694 16w 3k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 1694 16W 3K CLD CELL BLANCO	0,00	40,00	0,00
02.05.96.5	Ud Slim lex 5 1694 16w 3k cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 1694 16W 3K CLD CELL-E BLANCO	0,00	115,00	0,00
02.05.96.6	Ud Slim lex 5 1694 16w 3k cld cell-e 3h blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 1694 16W 3K CLD CELL-E 3H BLANCO	0,00	125,00	0,00
02.05.96.7	Ud Slim lex 5 1694 16w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 1694 16W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	40,00	0,00
02.05.96.8	Ud Slim lex 5 1694 16w 4k cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 1694 16W 4K CLD CELL-E BLANCO	0,00	115,00	0,00
02.05.96.9	Ud Slim lex 5 1694 16w 4k cld cell-e 3h blanco 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	Ud Lámpara son-t pia plus 100 w e-40 Suministro e instalación de lámpara son-t pia plus 100 w e-40	0,00	21,60	0,00
02.05.97.0	Ud Slim lex 5 small 1694 led11w 3k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 SMALL 1694 LED11W 3K CELL BLANCO	0,00	35,00	0,00
02.05.97.1	Ud Slim lex 5 small 1694 led11w 4k cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio SLIM LEX 5 SMALL 1694 LED11W 4K CELL BLANCO	0,00	35,00	0,00
02.05.97.2	Ud Emergency 3 1707 led 6,5w cell-e 3h blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio EMERGENCY 3 1707 LED 6,5W CELL-E 3H BLANCO	0,00	166,00	0,00
02.05.97.3	Ud Emergency 2 1708 led 3w cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio EMERGENCY 2 1708 LED 3W CLD CELL-E BLANCO	0,00	154,00	0,00
02.05.97.4	Ud Emergency 1 1709 led 3w cld cell-e blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio EMERGENCY 1 1709 LED 3W CLD CELL-E BLANCO	0,00	160,00	0,00
02.05.97.5	Ud Driver Philips 871951434476100 Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt 929002872906 Suministro e instalación de Driver Philips 871951434476100 Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt 929002872906	0,00	150,00	0,00
02.05.97.6	Ud Ecolex 6 led 1749 20w 4k cell-di blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 6 LED 1749 20W 4K CELL-DI BLANCO	0,00	50,00	0,00
02.05.97.7	Ud Ecolex 6 led 1749 20w 3k cell-di blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 6 LED 1749 20W 3K CELL-DI BLANCO	0,00	50,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.98.0	Ud Ecolex led 1749 10w 3k cld cell-di blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX LED 1749 10W 3K CLD CELL-DI BLANCO	0,00	37,00	0,00
02.05.98.1	Ud Ecolex led 1749 10w 4k cld cell-di blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX LED 1749 10W 4K CLD CELL-DI BLANCO	0,00	37,00	0,00
02.05.98.2	Ud Ecolex 3 led 1749 20w 3k cell-di blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 3 LED 1749 20W 3K CELL-DI BLANCO	0,00	45,00	0,00
02.05.98.3	Ud Ecolex 4 led 1749 32w 3k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 4 LED 1749 32W 3K CLD CELL BLANCO	0,00	63,00	0,00
02.05.98.4	Ud Ecolex 1 led 1749 10w 4k cld cell-di blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 1 LED 1749 10W 4K CLD CELL-DI BLANCO	0,00	40,00	0,00
02.05.98.5	Ud Ecolex 2 led 1749 12w 4k cld cell-di blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 2 LED 1749 12W 4K CLD CELL-DI BLANCO	0,00	43,00	0,00
02.05.98.6	Ud Ecolex 3 led 1749 20w 4k cell-di blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 3 LED 1749 20W 4K CELL-DI BLANCO	0,00	45,00	0,00
02.05.98.7	Ud Ecolex 4 led 1749 32w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 4 LED 1749 32W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	63,00	0,00
02.05.98.8	Ud Ecolex 1 led 1749 10w 3k cld cell-di blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 1 LED 1749 10W 3K CLD CELL-DI BLANCO	0,00	40,00	0,00
02.05.98.9	Ud Ecolex 2 led 1749 12w 3k cld cell-di blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX 2 LED 1749 12W 3K CLD CELL-DI BLANCO	0,00	43,00	0,00
02.05.99.0	Ud Ecolex q1 1756 12w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q1 1756 12W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	57,00	0,00
02.05.99.1	Ud Ecolex q1 1756 12w 3k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q1 1756 12W 3K CLD CELL BLANCO	0,00	57,00	0,00
02.05.99.2	Ud Ecolex q2 1757 18w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q2 1757 18W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	75,00	0,00
02.05.99.3	Ud Ecolex q2 1757 18w 3k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q2 1757 18W 3K CLD CELL BLANCO	0,00	75,00	0,00
02.05.99.4	Ud Ecolex q3 1758 25w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q3 1758 25W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	80,00	0,00
02.05.99.5	Ud Ecolex q3 1758 25w 3k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q3 1758 25W 3K CLD CELL BLANCO	0,00	80,00	0,00
02.05.99.6	Ud Ecolex q4 1759 30w 4k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q4 1759 30W 4K CLD CELL BLANCO	0,00	92,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.99.7	Ud Ecolex q4 1759 30w 3k cld cell blanco Suministro e instalación de luminaria/accesorio ECOLEX Q4 1759 30W 3K CLD CELL BLANCO	0,00	92,00	0,00
02.05.99.8	Ud Roda 1782 led 11w cld cell gris Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1782 LED 11W CLD CELL GRIS	0,00	40,00	0,00
02.05.99.9	Ud Roda 1782 led 11w cld cell-e gris Suministro e instalación de luminaria/accesorio RODA 1782 LED 11W CLD CELL-E GRIS	0,00	100,00	0,00
02.05.227	Ud Aplique Magritte 600 con lámpara iluminacuadros oro viejo Suministro e instalación de Aplique Magritte 600 con lámpara iluminacuadros oro viejo	0,00	150,00	0,00
02.05.228	Ud Proyector Modrian GU10 ORO Suministro e instalación de Proyector Modrian GU10 ORO	0,00	40,00	0,00
02.05.229	Ud Downlight techno B 114 1630 10W cld-dd dali cct blanco Suministro e instalación de Downlight techno B 114 1630 10W cld-dd dali cct blanco	0,00	70,00	0,00
02.05.230	Ud Sincronizador Dali CPU Fosnova Suministro e instalación de Sincronizador Dali CPU Fosnova	0,00	250,00	0,00
TOTAL 02.05.....				0,00
02.06	INTERRUPTORES, PULSADORES, TOMAS DE CORRIENTE			
02.06.139	Ud Prolongador Solera 2p+t 10/16 A con 3 bases y cable de 1,5 m 3500 W a 230 V Suministro e instalación de Adaptador 2p+t 10/16 a con 3 bases Potencia máx. 3500 W a 230 V	0,00	11,00	0,00
02.06.152	Ud Aparato mata insectos eléctrico. Jofel. DT-15 Medidas: 400x540x160 Suministro e instalación de aparato insectos eléctrico. Jofel. DT-15 Medidas: 400x540x160.	0,00	160,80	0,00
02.06.119	Ud Base de enchufe Hembra Aérea Suministro e instalación de Base de enchufe Hembra Aérea	0,00	2,52	0,00
02.06.113	Ud Base 2P +TT Legrand Galea 16 A Suministro e instalación de Base 2P +TT Legrand Galea 16 A	0,00	5,40	0,00
02.06.102	Ud Base 4 tomas 10404-31 Suministro e instalación de Base 4 tomas 10404-31	0,00	7,60	0,00
02.06.117	Ud Base Aérea 3P+N+T IP 44 16A REF: 0575 19 Suministro e instalación de Base Aérea 3P+N+T IP 44 16A REF: 0575 19	0,00	4,70	0,00
02.06.118	Ud Base Aérea 3P+T IP 44 16A REF: 0575 18 Suministro e instalación de Base Aérea 3P+T IP 44 16A REF: 0575 18	0,00	3,97	0,00
02.06.103	Ud Base Cetac 3p+N 16 A Suministro e instalación de Base Cetac 3p+N 16 A	0,00	9,10	0,00
02.06.104	Ud Base de enchufe Cima Schuko K01 rojo Suministro e instalación de Base Cima Schuko K01 rojo	0,00	3,30	0,00
02.06.114	Ud Base de enchufe 16A 250V Simon 31 Suministro e instalación de Bases de enchufe 16A 250V simon 31	0,00	16,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.106	Ud Base de enchufe 2p con t.t. lateral Simon 75 Suministro e instalación de Base de enchufe 2p con t.t. lateral simon 75	0,00	3,90	0,00
02.06.108	Ud Base de enchufe Jung schuko prot. contacto LS acero Suministro e instalación de base de enchufe Jung schuko prot. contacto LS acero.	0,00	15,00	0,00
02.06.116	Ud Base de enchufe macho 16A 250V Suministro e instalación de Base de enchufe MACHO 16A 250V	0,00	10,00	0,00
02.06.120	Ud Base de enchufe Simon 31432-61(marfil) Suministro e instalación de Base enchufe Simon 31432-61(marfil)	0,00	4,74	0,00
02.06.107	Ud Base de fusibles tetrapolar con fusibles de 4 A Suministro e instalación de Base de fusibles tetrapolar con fusibles de 4 A	0,00	18,00	0,00
02.06.109	Ud Base Gewiss transc 2p+t 16 A ip 67 Suministro e instalación de Base Gewiss transc 2p+t 16 A ip 67	0,00	16,40	0,00
02.06.110	Ud Base Gewiss transc 2p+t 32 A ip 67 GW62238 Suministro e instalación de Base Gewiss transc 2p+t 32 A ip 67 GW62238	0,00	16,60	0,00
02.06.122	Ud Base múltiple de 3 tomas con interruptor y cable de 1,5 m con clavija Solera Suministro e instalación de Base múltiple de 3 tomas con interruptor y cable de 1,5 m con clavija Solera	0,00	8,00	0,00
02.06.121	Ud Base múltiple de 4 tomas con interruptor y cable de 1,5 m con clavija Solera Suministro e instalación de Base múltiple de 4 tomas con interruptor y cable de 1,5 m con clavija Solera	0,00	12,00	0,00
02.06.158	Ud Base múltiple de 5 tomas con interruptor y cable de 3 m con clavija Solera Suministro e instalación Base múltiple de 5 tomas con interruptor y cable de 3 m con clavija Solera	0,00	20,00	0,00
02.06.105	Ud Base múltiple de 6 tomas con interruptor y cable de 1,5 m con clavija Solera Suministro e instalación de Base múltiple de 6 tomas con interruptor y cable de 1,5 m con clavija Solera	0,00	15,00	0,00
02.06.49	Ud Base múltiple múltiple de 5 tomas y prolongación de 1,5 m.. Suministro e instalación de Base múltiple múltiple de 5 tomas y prolongación de 1,5 m..	0,00	10,00	0,00
02.06.111	Ud Base de enchufe plexo 2x16 A Legrand IP55 superficie Suministro e instalación de Base plexo 2x16 A Legrand IP55 superficie	0,00	10,40	0,00
02.06.112	Ud Toma de corriente y puerto USB Vonhoff para muebles empotrado Suministro e instalación toma de corriente y puerto USB Vonhoff para muebles empotrado	0,00	42,00	0,00
02.06.115	Ud Bases de enchufe macho 16A 250V Suministro e instalación de Bases de enchufe MACHO 16A 250V	0,00	12,00	0,00
02.06.59	Ud Bolsa garras Simon 75999-39 Suministro e instalación de Bolsa garras75999-39	0,00	3,78	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.123	Ud Brida UNEX Ref: 2249-0 Suministro e instalación de Brida UNEX Ref: 2249-0	0,00	0,15	0,00
02.06.98	Ud Caja de derivación Legrand Plexo 220x170x140mm Suministro e instalación de Caja de derivación Legrand Plexo 220x170x140mm	0,00	20,00	0,00
02.06.130	Ud Caja de empotrar Cima completa 3 módulos, grafito Simon 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	175,00	0,00
02.06.131	Ud Caja de empotrar Cima con piloto lum blanco Nieve Ral 9010 Simon 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
02.06.128	Ud Caja de pared Cima con piloto luminoso blanco Nieve Ral 9010 Simon 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
02.06.129	Ud Caja de pared Cima con piloto luminoso Rojo Ral 3002 Simon 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	Ud Caja de pared completa 4 Con. 216000 y 216005 AMP NETCON BL Simon 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
02.06.127	Ud Caja de pared Superficie completa Cima 3 Mod Blanca Simon Suministro e instalación de	0,00	256,86	0,00
02.06.124	Ud Caja de suelo CIMA completa 3 módulos, grafito REF 52050103-038 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	190,00	0,00
02.06.125	Ud Caja de suelo Cima con piloto lum blanco Nieve Ral 9010 Simon 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	150,00	0,00
02.06.126	Ud Caja de suelo completa 4 Con. 216000 y 216005 AMP NETCON BL Simon 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.41	Ud Caja de superficie 1 elemento Simon serie 31 marfil Suministro e instalación de Caja de superficie 1 elemento serie 31 marfil	0,00	4,51	0,00
02.06.150	Ud Caja dos elementos Gewiss IP 55 gw66742 Suministro e instalación de Caja dos elementos Gewiss ip 55 gw66742	0,00	30,20	0,00
02.06.135	Ud Caja Simon Connect empotrar 4 conectores cat 6 y 3 conect RJ45 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	120,00	0,00
02.06.136	Ud Toma de corriente Simon doble blanca o roja 33ª std para caja de falso suelo Suministro e instalación de Toma de corriente Simon doble blanca o roja 33ª std para caja de falso suelo	0,00	18,00	0,00
02.06.137	Ud Marco para datos doble RCODETG-2C RW1,P/2 para caja de falso suelo Suministro e instalación de Marco para datos doble RCODETG-2C RW1,P/2 para caja de falso suelo	0,00	12,00	0,00
02.06.60	Ud Cubeta universal Simon UT3 45 3,PARA 3 mecanismos Suministro e instalación de Cubeta universal Simon UT3 45 3,PARA 3 mecanismos	0,00	12,00	0,00
02.06.61	Ud Caja superficie 2 elemento Simón 82761-38 Suministro e instalación de Caja superficie 2 elemento 82761-38	0,00	5,96	0,00
02.06.62	Ud Cajas superficie 3 elemento Simon 82771-38 Suministro e instalación de Cajas superficie 3 elemento 82771-38	0,00	9,68	0,00
02.06.151	MI Canal aluminio tres compartimentos 185x55mm 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
02.06.149	MI Canal PVC dos compartimentos 160x55mm 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
02.06.90	Ud Caratula Legrand mod. 771310 Suministro e instalación de Caratula Legrand mod. 771310	0,00	3,60	0,00
02.06.12	Ud Marco simple Jung LS acero ES 2981 Suministro e instalación de Marco simple LS acero ES 2981	0,00	12,00	0,00
02.06.03	Ud Clavija Aérea inversor de fase 3P+N+T IP 44 16A ref: 0574 41 Suministro e instalación de clavija aérea inversor de fase 3P+N+T IP 44 16A ref: 0574 41	0,00	14,22	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.04	Ud Clavija bipolar con T/T lateral 16A 250V Suministro e instalación de clavija bipolar con T/T lateral 16A 250V	0,00	12,00	0,00
02.06.07	Ud Clavija hembra Cetac 5x16 A Suministro e instalación de Clavija hembra cetac 5x16 A	0,00	9,50	0,00
02.06.06	Ud Clavija hembra marfil lateral Suministro e instalación de clavija hembra marfil lateral	0,00	2,40	0,00
02.06.82	Ud Clavija M Aérea Inversor Fases 3P+N+T 16A 400V IP44 6H Suministro e instalación Clavija M Aérea Inversor Fases 3P+N+T 16A 400V IP44 6H	0,00	20,00	0,00
02.06.05	Ud Clavija movil HP 3P+N+T 16A 400V 6H IP67 Suministro e instalación de Clavija movil.HP 3P+N+T 16A 400V 6H IP67	0,00	13,70	0,00
02.06.08	Ud Clavija Simon 2p+tt 10451-31 Suministro e instalación de Clavija simon ref. 10451 31	0,00	3,20	0,00
02.06.81	Ud Clavijas de enchufe bipolar 16A 250V Suministro e instalación de Clavijas de enchufe 16A 250V, Bipolar	0,00	2,35	0,00
02.06.84	Ud Conector UTP CAT6 Suministro e instalación de Conector UTP CAT6	0,00	4,00	0,00
02.06.78	Ud Conjunto 4 conectores Blanco nieve VD CG 4 Simon,AMP Suministro e instalación de Conjunto 4 conectores Blanco nieve VD CG 4 Simon,AMP	0,00	7,73	0,00
02.06.64	Ud Conmutador 10A 250V empotrable Suministro e instalación de Conmutador empotrable 10A 250V, SCH-NEIDER 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	10,00	0,00
02.06.83	Ud Conmutador de superficie ip55 Suministro e instalación de Conmutador de superficie ip55	0,00	7,00	0,00
02.06.11	Ud Interruptor Jung doble conmutador 509 U Suministro e instalación de Interruptor Jung doble conmutador 509 U	0,00	14,00	0,00
02.06.91	Ud Conmutador Plexo legrand Suministro e instalación de Conmutador Plexo legrand	0,00	9,50	0,00
02.06.38	Ud Conmutador Simon 31 /marfil Suministro e instalación de Conmutador simon 31 /marfil	0,00	10,00	0,00
02.06.36	Ud Conmutador Simon 31201-31 Suministro e instalación de Conmutador simon 31201 31	0,00	9,90	0,00
02.06.37	Ud Conmutador Simon cruce serie 31 marfil Suministro e instalación de Conmutador cruce serie 31 marfil	0,00	9,64	0,00
02.06.39	Ud Conmutador Simon sencillo 7700201-039 Suministro e instalación de Conmutador sencillo 7700201-039	0,00	8,00	0,00
02.06.63	Ud Conmutador Simon Simon 75397-39 Suministro e instalación de Conmutadores dobles 75397-39	0,00	9,70	0,00
02.06.92	Ud Cruzamiento Plexo Legrand Suministro e instalación de Cruzamiento Plexo Legrand	0,00	26,00	0,00
02.06.138	Ud Cofred Claved alumbrado publico P/16mm2 1469-M IP13 Suministro e instalación de Cofred claved alumbrado publico P/16mm2 1469-M IP13	0,00	10,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.86	Ud Doble Schuko Cima con piloto luminoso Rojo Ral 3002 Suministro e instalación de Doble Schuko CIMA con piloto luminoso Rojo Ral 3002	0,00	10,30	0,00
02.06.87	Ud Enchufe doble Schuko Cima con piloto luminoso blanco Nieve Ral 9010 Suministro e instalación de enchufe doble Schuko CIMA con piloto luminoso blanco Nieve Ral 9010.	0,00	11,40	0,00
02.06.80	Ud Garras sujeción mecanismos Suministro e instalación de Garras sujeción mecanismos	0,00	4,12	0,00
02.06.157	Ud Detector Luxomat PD3N-IC-FT de empotrar en techo Suministro e instalación de detector Luxomat PD3N-IC-FT de empotrar en techo	0,00	60,00	0,00
02.06.69	Ud Interruptor 10A 250V empotrable 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
02.06.71	Ud Interruptor 10A 250V superficie IP55 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
02.06.44	Ud Interruptor bipolar 16 A Simon Suministro e instalación de Interruptor bipolar 16 A simon	0,00	18,00	0,00
02.06.67	Ud Interruptor de seguridad tipo seta en caja de superficie Suministro e instalación de Interruptor de seguridad tipo seta en caja de superficie	0,00	40,00	0,00
02.06.70	Ud Interruptor doble 10A 250V empotrable 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
02.06.45	Ud Interruptor doble Simon 75026-33 Suministro e instalación de Interruptor doble 75026-33	0,00	7,20	0,00
02.06.68	Ud Interruptor Legrand mod. Galea Suministro e instalación de Interruptor Legrand mod. Galea	0,00	7,70	0,00
02.06.43	Ud Interruptor simple Simon serie 31 marfil Suministro e instalación de Interruptor simple serie 31 marfil	0,00	10,00	0,00
02.06.72	Ud Interruptor temporizado de pulsación 10A 250V empotrable 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
02.06.13	Ud Interruptor conmutador Jung 506 Suministro e instalación de Interruptor conmutador 506 Jung	0,00	7,00	0,00
02.06.79	Ud Interruptor unipolar Simon 82 Suministro e instalación Interruptor unipolar Simon 82	0,00	5,70	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.42	Ud Interruptor unipolar Simon serie 75 Suministro e instalación de Interruptor unipolar serie 75	0,00	3,12	0,00
02.06.73	Ud Interruptor-Regulador DALI 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
02.06.154	Ud Mando a distancia para programación de interruptores CR 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
02.06.29	Ud Marco 1 elemento serie 31 marfil Suministro e instalación de Marco 1 elemento serie 31 marfil	0,00	3,00	0,00
02.06.32	Ud Marco doble Simon 82925-68 Suministro e instalación de Marcos dobles 82925-68	0,00	14,52	0,00
02.06.33	Ud Marco doble Simon serie 75 Suministro e instalación de Marco doble serie 75	0,00	6,00	0,00
02.06.23	Ud Marco gris Simon 75610-33 Suministro e instalación de marco gris simon 75610-33	0,00	3,60	0,00
02.06.93	Ud Marco Legrand aluminio Suministro e instalación de Marco Legrand aluminio	0,00	7,10	0,00
02.06.30	Ud Marco sencillo Simon 82915-68 Suministro e instalación de Marcos sencillos 82915-68	0,00	3,00	0,00
02.06.27	Ud Marco sencillo Simon serie 31 Suministro e instalación de Marco sencillo simon serie 31	0,00	4,00	0,00
02.06.31	Ud Marco sencillo Simon serie 75 Suministro e instalación de Marco sencillo serie 75	0,00	3,00	0,00
02.06.24	Ud Marco triple Jung LS acero ES 2983 Suministro e instalación de Marco triple Jung LS acero ES 2983	0,00	33,00	0,00
02.06.25	Ud Marco doble Jung LS acero ES 2982 Suministro e instalación de Marco doble Jung LS acero ES 2982	0,00	18,00	0,00
02.06.26	Ud Marco Simon 75630-33 1 elem Suministro e instalación de Marco simon 75630-33 1 elem	0,00	3,20	0,00
02.06.28	Ud Marco simple aluminio Simon Serie 75 Suministro e instalación de Marco simple aluminio Serie 75	0,00	3,60	0,00
02.06.35	Ud Marco triple Simon 82935-68 Suministro e instalación de Marcos triples 82935-68	0,00	14,00	0,00
02.06.34	Ud Marco triple Simon serie 75 Suministro e instalación de Marco triple serie 75	0,00	13,00	0,00
02.06.156	Ud Multisensor Dali universal 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.85	Ud Detector de monoxido marca Aguilera electrónica duración de 10 años Suministro e instalación de Detector de monoxido marca Aguilera electrónica duración de 10 años	0,00	60,00	0,00
02.06.46	Ud Pieza intermedia color plata Simon serie 75 Suministro e instalación de Pieza intermedia color plata serie 75	0,00	2,95	0,00
02.06.94	Ud Placa ciega Jung LS acero ES 2994 B Suministro e instalación de Placa ciega Jung LS acero ES 2994 B	0,00	14,00	0,00
02.06.19	Ud Placa ciega Simon 31800-31 Suministro e instalación de Placa ciega Simon 31800-31	0,00	3,72	0,00
02.06.95	Ud Placa ciega Simon 82800-33 Suministro e instalación de Placa ciega simon 82800-33	0,00	7,10	0,00
02.06.40	Ud Placa ciega Simon Serie 31 marfil Suministro e instalación de Placa ciega Serie 31 marfil	0,00	3,76	0,00
02.06.02	Ud Prolongador 5 m. TT Blanco salida lateral macho 90° Redc.setron Suministro e instalación de Prolongador 5Mt TT BLANCO salida lateral macho 90° RED C.SETRON	0,00	14,00	0,00
02.06.96	Ud Prolongador con 5 bases 2P+T 16A 250V~. Con interruptor luminoso. 3 m de cable. Suministro e instalación de Prolongador con 5 bases 2P+T 16A 250V~. Con interruptor luminoso. 3 m de cable.	0,00	25,00	0,00
02.06.133	Ud Puesto de trabajo pavimento 4 tomas 2x16A+TT 16A 250V 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
02.06.134	Ud Puesto de trabajo pavimento 6 tomas 2x16A+TT 16A 250V 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.65	Ud Pulsador 10A 250V empotrable 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
02.06.66	Ud Pulsador 10A 250V superficie IP55 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
02.06.140	Ud Pulsador de persianas 10A 250V empotrable 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	20,00	0,00
02.06.97	Ud Pulsador luminoso Legrand Suministro e instalación de Pulsador luminoso legrand	0,00	14,00	0,00
02.06.56	Ud Pulsador sencillo Simon 7700150-039 Suministro e instalación de Pulsador sencillo 7700150-039	0,00	3,36	0,00
02.06.57	Ud Pulsador simple Simon serie 75 Suministro e instalación de Pulsador simple serie 75	0,00	3,53	0,00
02.06.14	Ud Pulsador tacto temporizado Simon 75 de 750 W VA/ Legrand Suministro e instalación de Pulsador tacto temporizado Simon 75/Legrand	0,00	78,00	0,00
02.06.51	Ud Pulsadores dobles persiana Simon 75331-39 Suministro e instalación de Pulsadores dobles persiana Simon 75331-39	0,00	11,51	0,00
02.06.153	Ud Regleta conexión Tekox 12P 35mm estándar natural Suministro e instalación de Regleta conexión Tekox 12P 35mm estándar natural	0,00	8,00	0,00
02.06.99	Ud Tapa base Legrand mod. Galea 2p+tt Suministro e instalación de Tapa base Legrand mod. Galea 2p+tt	0,00	3,30	0,00
02.06.22	Ud Tapa ciega Simon 82800-33 Suministro e instalación de Tapa ciega 82800-33	0,00	4,45	0,00
02.06.55	Ud Tapa conmutador Simon 82026-33 Suministro e instalación de Tapas conmutadores 82026-33	0,00	2,98	0,00
02.06.15	Ud Tapa enchufe aluminio Simon 75041-63 Suministro e instalación de tapa enchufe aluminio simon 75041-63	0,00	5,80	0,00
02.06.18	Ud Tapa enchufe Simon serie 75 Suministro e instalación de Tapa enchufe serie 75	0,00	3,68	0,00
02.06.58	Ud Tapa pulsador Simon 82018-33 Suministro e instalación de Tapa pulsador 82018-33	0,00	2,41	0,00
02.06.50	Ud Tapa salida cables Simon 82051-33 Suministro e instalación de Tapa salida cables Simon 82051-33	0,00	2,90	0,00
02.06.20	Ud Cazoleta Jung schuko prot. LS acero Suministro e instalación de Cazoleta Jung schuko prot. LS acero	0,00	12,00	0,00
02.06.75	Ud Tapeta ciega para cubeta (61 mm)GB2/3PO1 Suministro e instalación de Tapeta ciega para cubeta (61 mm)GB2/3PO1	0,00	1,19	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.74	Ud Tapeta toma eléctrica doble GB2/2P4 Suministro e instalación de Tapeta toma eléctrica doble GB2/2P4	0,00	1,68	0,00
02.06.76	Ud Tapeta toma eléctrica GB2P2 Suministro e instalación de Tapeta toma eléctrica GB2P2	0,00	0,96	0,00
02.06.47	Ud Tecla aluminio Simon serie 75 Suministro e instalación de Tecla aluminio serie 75	0,00	3,12	0,00
02.06.100	Ud Tecla interruptor plata 75031-33 Suministro e instalación de Tecla interruptor plata 75031-33	0,00	3,70	0,00
02.06.101	Ud Tecla Legrand aluminio Suministro e instalación de Tecla Legrand aluminio	0,00	3,70	0,00
02.06.16	Ud Tecla doble Jung LS acero ES 2995 Suministro e instalación de Tecla doble Jung LS acero ES 2995	0,00	12,00	0,00
02.06.88	Ud Tecla Simon serie 75 color aluminio Suministro e instalación de Tecla serie 75 color aluminio	0,00	3,30	0,00
02.06.54	Ud Teclas conmutador Simon 82010-33 Suministro e instalación de Teclas conmutador 82010-33	0,00	2,11	0,00
02.06.52	Ud Teclas dobles persiana Simon 82028-33 Suministro e instalación de Teclas dobles persiana Simon 82028-33	0,00	3,30	0,00
02.06.148	Ud Toma de corriente 2P+TTF 16A, roja para canal 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
02.06.141	Ud Toma de corriente 2P+TTL 16A 250V blanca empotrable 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
02.06.145	Ud Toma de corriente 2P+TTL 16A 250V blanca superficie IP55 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
02.06.146	Ud Toma de corriente 2P+TTL 16A 250V verde empotrable 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
02.06.147	Ud Toma de corriente 2P+TTL 16A, blanca para canal 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
02.06.142	Ud Toma de corriente 2x20 A+T blanca empotrable Suministro e instalación de Toma de corriente 2x20 A+T empotrada, LEGRAND o equivalente, completamente instalada.	0,00	7,47	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.143	Ud Toma de corriente 3x20 A+N+T blanca empotrable Suministro e instalación de Toma de corriente 3x20 A+N+T empotrada, LEGRAND o equivalente, completamente instalada.	0,00	9,45	0,00
02.06.144	Ud Toma de corriente 3x32 A+N+T blanca empotrable Suministro e instalación de Toma de corriente 3x32 A+N+T empotrada, LEGRAND o equivalente, completamente instalada.	0,00	16,34	0,00
02.06.89	Ud Toma de corriente con T.T. lateral Scuko Suministro e instalación de Toma de corriente con T.T. lateral SCHUKO	0,00	4,00	0,00
02.06.10	Ud Toma de corriente schuko x2 33° m45 blanco Suministro e instalación de Toma schuko x2 33° m45 blanco	0,00	8,28	0,00
02.06.09	Ud Toma de corriente schuko x2 33° m45 rojo Suministro e instalación de Toma schuko x2 33° m45 rojo	0,00	8,88	0,00
02.06.17	Ud Toma de corriente Simon 75432-39 Suministro e instalación de Toma de corriente Simon 75432-39	0,00	3,60	0,00
02.06.48	Ud Toma de corriente Simon 75432-39 Suministro e instalación de Enchufe Simon 75432-39	0,00	2,57	0,00
02.06.21	Ud Toma para datos doble Simon 82006-33 Suministro e instalación de Toma para datos doble Simon 82006-33	0,00	6,18	0,00
02.06.53	Ud Toma teléfono Simon 75480-38-68 Suministro e instalación de Toma teléfono Simon 75480-38-68	0,00	4,81	0,00
02.06.77	Ud Tomas de red Keingston Suministro e instalación de Tomas de red keingston	0,00	3,84	0,00
02.06.155	Ud Unidad de control de luz diurna DALI-BMS 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
02.06.01	Ud Toma de corriente mecanismo plexo doble 2P+T horiz Suministro e instalación de Toma de corriente mecanismo plexo doble 2P+T horiz	0,00	35,00	0,00
02.06.159	Ud Enrollacables Bultmeier H05RR-F 3G1.5X25M IP44 protección de tomas Suministro e instalación de Enrollacables Bultmeier H05RR-F 3G1.5X25M IP44 Protección de tomas	0,00	90,00	0,00
TOTAL 02.06.....				0,00
02.07	SISTEMA DE RECARGA PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO			
02.07.77	Ud Carátula WB2 SMART CANAL ISABEL 2 A o 2B con imagen corporativa Suministro e instalación de Carátula WB2 SMART CANAL ISABEL 2 A o 2B con imagen corporativa punto de recarga referencia VA4007000332	0,00	40,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.36	Ud Cargador trifásico Orbis Viaris Combi de 22 kw+22 kw con dos bases de carga Suministro e instalación de Cargador trifásico Orbis viaris combi de 22KW 32A + 22KW 32A con dos bases tipoo 2, modulador de carga, selector de potencia, dispositivo deteccion diferencial en c.c., programación horaria, sensor táctil, lector rfid, wifi, ethernet	0,00	2.052,00	0,00
02.07.38	Ud Modulo de control CCL1-Mini Circutor cargador de vehículo eléctrico referencia V40151 Suministro e instalación de Modulo de control CCL1-Mini Circutor cargador de vehículo eléctrico referencia V40151	0,00	722,00	0,00
02.07.39	Ud Kit modem 4G CCL1-Mini, módulo de control Circutor referencia V40159 Suministro e instalación de Kit modem 4G CCL1-Mini, módulo de control Circutor referencia V40159	0,00	295,00	0,00
02.07.40	Ud Modo 3 carril din 97-192000 controlador Suministro e instalación de Modo 3 carril din 97-192000 controlador.	0,00	300,00	0,00
02.07.41	Ud Lector RFID 13,56 Mhz ttl wallbox Suministro e instalación de Lector RFID 13,56 Mhz ttl wallbox	0,00	70,00	0,00
02.07.42	Ud Modo 3 carril din 96-192000 controlador Suministro e instalación de Modo 3 carril din 96-192000 controlador	0,00	300,00	0,00
02.07.32	Ud Lámina de policarbonato Lexan WS smart is code 9V0018 Suministro e instalación de Lámina de policarbonato Lexan WS smart is code 9V0018	0,00	30,00	0,00
02.07.30	Ud Cofret-ve6-2p-20a;caja protecciones Suministro e instalación de COFRET-VE6-2P-20A;Caja protecciones	0,00	137,00	0,00
02.07.31	Ud Cofret-ve6-2p-20as;caja protecciones Suministro e instalación de COFRET-VE6-2P-20AS;Caja protecciones	0,00	227,50	0,00
02.07.35	Ud Cofret-ve6-2p-40a mid;caja protecciones Suministro e instalación de COFRET-VE6-2P-40A MID;Caja protecciones	0,00	229,90	0,00
02.07.33	Ud 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	Ud Cofret-ve6-2p-40as;caja protecciones Suministro e instalación de COFRET-VE6-2P-40AS;Caja protecciones	0,00	230,70	0,00
02.07.28	Ud Connect t1-t2;cable de carga Suministro e instalación de CONNECT T1-T2;cable de carga	0,00	442,00	0,00
02.07.29	Ud Connect t2-t2;cable de carga Suministro e instalación de CONNECT T2-T2;cable de carga	0,00	499,00	0,00
02.07.47	Ud control dinámico de potencia DLM para 5 equipos de recarga de vehiculo electrico Suministro e instalación de control dinámico de potencia DLM para 5 equipos de recarga de vehiculo electrico	0,00	5.900,00	0,00
02.07.56	Ud eHome M-S2, Caja doméstica de recarga Suministro e instalación de eHome M-S2, Caja doméstica de recarga	0,00	595,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.57	Ud eHome T-S2-16A, Caja doméstica de recarga Suministro e instalación de eHome T-S2-16A, Caja doméstica de recarga	0,00	645,00	0,00
02.07.58	Ud eHome T1C16 N, Cajas domésticas de recarga Suministro e instalación de eHome T1C16 N, Cajas domésticas de recarga	0,00	675,00	0,00
02.07.52	Ud eHome T1C16, Caja doméstica de recarga Suministro e instalación de eHome T1C16, Caja doméstica de recarga	0,00	495,00	0,00
02.07.53	Ud eHome T1C32, Caja doméstica de recarga Suministro e instalación de eHome T1C32, Caja doméstica de recarga	0,00	595,00	0,00
02.07.54	Ud eHome T2C16, Caja doméstica de recarga Suministro e instalación de eHome T2C16, Caja doméstica de recarga	0,00	545,00	0,00
02.07.55	Ud eHome T2C32, Caja doméstica de recarga Suministro e instalación de eHome T2C32, Caja doméstica de recarga	0,00	645,00	0,00
02.07.59	Ud eNEXT M-C1, Cajas de recarga Suministro e instalación de eNEXT M-C1, Cajas de recarga	0,00	695,00	0,00
02.07.60	Ud eNEXT M-C2, Cajas de recarga Suministro e instalación de eNEXT M-C2, Cajas de recarga	0,00	695,00	0,00
02.07.62	Ud eNEXT T-C2, Cajas de recarga Suministro e instalación de eNEXT T-C2, Cajas de recarga	0,00	810,00	0,00
02.07.61	Ud eNEXT T-S2, Cajas de recarga Suministro e instalación de eNEXT T-S2, Cajas de recarga	0,00	695,00	0,00
02.07.66	Ud ePARK M-2S2, Caja de recarga Suministro e instalación de ePARK M-2S2, Caja de recarga	0,00	1.695,00	0,00
02.07.63	Ud ePARK M-C1, Caja de recarga Suministro e instalación de ePARK M-C1, Caja de recarga	0,00	1.320,00	0,00
02.07.64	Ud ePARK M-C2, Caja de recarga Suministro e instalación de ePARK M-C2, Caja de recarga	0,00	1.320,00	0,00
02.07.65	Ud ePARK M-S2, Caja de recarga Suministro e instalación de ePARK M-S2, Caja de recarga	0,00	1.285,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.67	Ud ePARK T-C2, Caja de recarga Suministro e instalación de ePARK T-C2, Caja de recarga	0,00	1.650,00	0,00
02.07.68	Ud ePARK T-S2, Caja de recarga Suministro e instalación de ePARK T-S2, Caja de recarga	0,00	1.520,00	0,00
02.07.50	Ud Filtro activo multifuncion circutor de 100 a por fase Suministro e instalación de Filtro activo multifuncion circutor de 100 a por fase modelo AFQE-4WF-100C-400.	0,00	15.000,00	0,00
02.07.51	Ud Filtro activo multifuncion circutor de 200 a por fase Suministro e instalación de Filtro activo multifuncion circutor de 200 a por fase modelo AFQE-4WF-200C-400.	0,00	25.400,00	0,00
02.07.48	Ud Filtro activo multifuncion circutor de 30 a por fase Suministro e instalación de Filtro activo multifuncion circutor de 30 a por fase modelo AFQE-4WS-030M-400.	0,00	7.645,00	0,00
02.07.49	Ud Filtro activo multifuncion circutor de 30 a por fase Suministro e instalación de Filtro activo multifuncion circutor de 30 a por fase modelo AFQE-4WF-030M-400.	0,00	8.410,00	0,00
02.07.76	Ud Pedestal para caja de recarga tipo PD E nEXT Suministro e instalación de Pedestal para caja de recarga tipo PD E nEXT	0,00	412,00	0,00
02.07.74	Ud Pedestal para caja de recarga tipo PD10-FM1 Suministro e instalación de Pedestal para caja de recarga tipo PD10-FM1	0,00	412,00	0,00
02.07.75	Ud Pedestal para caja de recarga tipo PD10-FM2 Suministro e instalación de Pedestal para caja de recarga tipo PD10-FM2	0,00	517,00	0,00
02.07.72	Ud Pedestal para caja de recarga tipo PD20-WB1 Suministro e instalación de Pedestal para caja de recarga tipo PD20-WB1	0,00	517,00	0,00
02.07.73	Ud Pedestal para caja de recarga tipo PD20-WB2 Suministro e instalación de Pedestal para caja de recarga tipo PD20-WB2	0,00	569,00	0,00
02.07.37	Ud Pedestal para dos cargadores Orbis Viaris Combi + Suministro e instalación de Pedestal para dos cargadores Orbis Viaris Combi +	0,00	800,00	0,00
02.07.71	Ud Placa base para control de electrónica de cargador Circutor modelo RVE-WBM-TOUCH TRI 22 KW 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.69	Ud Punto de recarga Legrand Green up access de 3,2 KW. Suministro e instalación de punto de recarga Legrand Green up access de 3,2 KW con llave.	0,00	200,00	0,00
02.07.70	Ud Carcasa punto de recarga sup WB con tornillos y junta Suministro e instalación de Carcasa punto de recarga sup WB con tornillos y junta	0,00	35,00	0,00
02.07.25	Ud Rve-card;tarjeta proximidad Suministro e instalación de RVE-CARD;Tarjeta proximidad	0,00	4,82	0,00
02.07.06	Ud Rve-pt-mix4;poste recarga exterior Suministro e instalación de RVE-PT-MIX4;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	5.928,90	0,00
02.07.27	Ud Rve-soft;software pc de recarga Suministro e instalación de RVE-SOFT;Software PC de recarga	0,00	1.190,00	0,00
02.07.26	Ud Rve-term;terminal de recarga Suministro e instalación de RVE-TERM;Terminal de recarga	0,00	565,00	0,00
02.07.45	Ud Rve-wb2m-smart-tri modelo mural doble Suministro e instalación de RVE-WB2M-SMART-TRI MODELO MURAL DOBLE	0,00	2.400,00	0,00
02.07.46	Ud 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	3.100,00	0,00
02.07.44	Ud Rve-wbm-touch-tri modelo mural Suministro e instalación de RVE-WBM-TOUCH-TRI MODELO MURAL	0,00	1.700,00	0,00
02.07.43	Ud 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
02.07.13	Ud Rve2-pm-mix 3g; postes de recarga exterior Suministro e instalación de RVE2-PM-MIX 3G; Postes de recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	4.380,61	0,00
02.07.03	Ud Rve2-pm-mix;poste recarga exterior 2 tomas Suministro e instalación de RVE2-PM-MIX;Poste recarga exterior 2 tomas CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	1.095,61	0,00
02.07.01	Ud Rve2-pm1;poste recarga exterior 2 tomas Suministro e instalación de RVE2-PM1;Poste recarga exterior 2 tomas CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	3.621,45	0,00
02.07.02	Ud Rve2-pm3;poste recarga exterior 2 tomas Suministro e instalación de RVE2-PM3;Poste recarga exterior 2 tomas CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	4.497,13	0,00
02.07.05	Ud Rve2-pt-mix;poste recarga exterior 2 tomas Suministro e instalación de RVE2-PT-MIX;Poste recarga exterior 2 tomas CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	4.316,77	0,00
02.07.04	Ud Rve2-pt3;poste recarga exterior 2 tomas Suministro e instalación de RVE2-PT3;Poste recarga exterior 2 tomas CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	4.869,25	0,00
02.07.14	Ud Urban m11;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN M11;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	2.016,00	0,00
02.07.16	Ud Urban m12;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN M12;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	2.163,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.19	Ud Urban m21;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN M21;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	2.930,00	0,00
02.07.21	Ud Urban m22;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN M22;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	3.563,00	0,00
02.07.15	Ud Urban t11;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN T11;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	2.481,00	0,00
02.07.18	Ud Urban t12-mix;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN T12-MIX;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	2.160,00	0,00
02.07.17	Ud Urban t12;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN T12;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	2.753,00	0,00
02.07.20	Ud Urban t21;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN T21;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	3.125,00	0,00
02.07.23	Ud Urban t22-c2;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN T22-C2;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	4.639,00	0,00
02.07.22	Ud Urban t22;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN T22;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	3.871,00	0,00
02.07.24	Ud Urban t24-mix;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN T24-MIX;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	3.945,00	0,00
02.07.11	Ud Urban-m-mix4;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN-M-MIX4;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	4.325,00	0,00
02.07.08	Ud Urban-m-mix;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN-M-MIX;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	3.575,00	0,00
02.07.07	Ud Urban-m3;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN-M3;Poste recarga exteriorCIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	3.695,00	0,00
02.07.12	Ud Urban-t-mix4;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN-T-MIX4;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	4.395,00	0,00
02.07.10	Ud Urban-t-mix;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN-T-MIX;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	3.625,00	0,00
02.07.09	Ud Urban-t3;poste recarga exterior Suministro e instalación de URBAN-T3;Poste recarga exterior CIRCUTOR O EQUIVALENTE	0,00	3.995,00	0,00
02.07.78	Ud Cargador Orbis Viaris Lander Plus 120 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 con base tipo 2 AC 22 kW Ethernet 4G wifi Suministro e instalación de Cargador Orbis Viaris Lander Plus 120 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 con base tipo 2 AC 22 kW Ethernet 4G wifi	0,00	42.800,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.79	Ud Cargador Orbis Viaris Lander Plus 160 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 con base tipo 2 AC 22 kW Ethernet 4G wifi Suministro e instalación de Cargador Orbis Viaris Lander Plus 160 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 con base tipo 2 AC 22 kW Ethernet 4G wifi	0,00	49.495,00	0,00
02.07.80	Ud Cargador Orbis Viaris Lander Plus 240 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 con base tipo 2 AC kW Ethernet 4G wifi Suministro e instalación de Cargador Orbis Viaris Lander Plus 240 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 con base tipo 2 AC kW Ethernet 4G wifi	0,00	57.275,00	0,00
02.07.81	Ud Cargador Orbis Viaris Lander 60 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 con base tipo 2 AC 22 kW Ethernet 4G wifi lector rfid Suministro e instalación de Cargador Orbis Viaris Lander 60 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 con base tipo 2 AC 22 kW Ethernet 4G wifi lector rfid	0,00	25.000,00	0,00
02.07.82	Ud Cargador Orbis Viaris Lander 80 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 con base tipo 2 AC 22 kW Ethernet 4G wifi lector rfid Suministro e instalación de Cargador Orbis Viaris Lander 80 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 con base tipo 2 AC 22 kW Ethernet 4G wifi lector rfid	0,00	29.800,00	0,00
02.07.83	Ud Cargador Orbis Viaris Gravity 30 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 y Chademo Ethernet 4G wifi, lector rfid Suministro e instalación de Cargador Orbis Viaris Gravity 30 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 y Chademo Ethernet 4G wifi, lector rfid	0,00	13.700,00	0,00
02.07.84	Ud Cargador Orbis Viaris Gravity 40 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 y Chademo Ethernet 4G wifi, lector rfid Suministro e instalación de Cargador Orbis Viaris Gravity 40 kW 2 salidas con dos conectores ccs2 y Chademo Ethernet 4G wifi, lector rfid	0,00	14.900,00	0,00
02.07.85	Ud Pedestal de 1 o 2 Viaris Gravity Suministro e instalación de Pedestal de 1 o 2 Viaris Gravity	0,00	1.320,00	0,00
02.07.86	Ud Viaris tester comprobador instalaciones puntos de recarga Suministro e instalación de Viaris tester comprobador instalaciones puntos de recarga	0,00	995,00	0,00

TOTAL 02.07..... 0,00

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
----------	--	------	----------	------

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 mm ² , 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 Conjunto instalación de pararrayos completa Conjunto de instalación completa de pararrayos con 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	3.000,00	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	15,00	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 incluyendo todos los accesorios de union necesarios, instalado.	0,00	100,00	0,00
TOTAL 02.08.....				0,00
02.09	CANALIZACIÓN Y ACCESORIOS			
02.09.57	Ud Abrazadera pvc/metal de 15 mm. Suministro e instalación de abrazadera pvc/metal de 15 mm.	0,00	0,50	0,00
02.09.58	Ud Abrazadera pvc/metal hasta 32 mm Suministro e instalación de Abrazadera pvc/metal desde 15 mm hasta tubo 32 mm.	0,00	0,60	0,00
02.09.01	MI Bandeja metálica perf. Sendzimir 60x100 mm E-90 EE 16mm ² 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 1000° C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm ² ; instalada.	0,00	21,85	0,00
02.09.02	MI Bandeja metálica perf. Sendzimir 60x200 mm E-90 EE 16mm ² 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 1000° C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm ² ; instalada.	0,00	24,56	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.03	MI Bandeja metálica perf. Sendzimir 60x300 mm E-90 EE 16mm2 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 1000° 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	MI Bandeja metálica perf. Sendzimir 60x400 mm E-90 EE 16mm2 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 1000° 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	MI Bandeja metálica perf. Sendzimir 60x500 mm E-90 EE 16mm2 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 1000° 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	MI Bandeja metálica perf. Sendzimir 60x600 mm E-90 EE 16mm2 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 1000° 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	MI Bandeja metálica perf. Sendzimir c/tapa 60x100 mm E-90 EE 6mm2 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 1000° 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	MI Bandeja metálica perf. Sendzimir c/tapa 60x200 mm E-90 EE 6mm2 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 1000° C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 6 mm2; instalada.	0,00	24,77	0,00
02.09.66	MI Bandeja de escalera pemsas sistema rejiband de 200x100 mm Suministro e instalación de bandeja de escalera Pemsas 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	20,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.67	MI Bandeja de escalera pemsas sistema rejiband de 300x100 mm Suministro e instalación de bandeja de escalera Pemsas sistema Reji-band 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	24,00	0,00
02.09.69	MI Bandeja metálica de 200x100 mm con unión 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
02.09.68	MI Bandeja metálica de 400x100 mm con unión 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
02.09.09	MI Bandeja metálica perforada Sendzimir c/tapa 60x300 mm E-90 EE 6mm2 Suministro e instalación de Bandeja metálica perf. Sendzimir c/tapa 60x300 mm E-90 EE 6mm2	0,00	28,00	0,00
02.09.10	MI Bandeja pvc Unex 100X200 Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 100X200	0,00	23,20	0,00
02.09.11	MI Bandeja pvc Unex 100X300 Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 100X300	0,00	34,20	0,00
02.09.12	MI Bandeja pvc Unex 100X400 Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 100X400	0,00	43,00	0,00
02.09.13	MI Bandeja pvc Unex 100X500 Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 100X500	0,00	55,80	0,00
02.09.14	MI Bandeja pvc Unex 100X600 Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 100X600	0,00	63,80	0,00
02.09.16	MI Bandeja pvc Unex 60X100 Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 60X100	0,00	10,80	0,00
02.09.17	MI Bandeja pvc Unex 60X150 Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 60X150	0,00	12,40	0,00
02.09.18	MI Bandeja pvc Unex 60X200 Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 60X200	0,00	16,00	0,00
02.09.19	MI Bandeja pvc Unex 60X300 Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 60X300	0,00	25,00	0,00
02.09.20	MI Bandeja pvc Unex 60X400 Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 60X400	0,00	34,20	0,00
02.09.15	MI Bandeja pvc Unex 60X75 Suministro e instalación de Bandeja PVC UNEX 60X75	0,00	10,80	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.30	MI Bandeja varilla acero electroz. 54x100 mm E-90 EE 6mm2 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 1000° 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	MI Bandeja varilla acero electroz. 54x150 mm E-90 EE 6mm2 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 1000° 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
02.09.29	MI Bandeja varilla acero electroz. 54x50 mm E-90 EE 6mm2 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 1000° 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
02.09.54	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 750° (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
02.09.56	Ud Caja aislante sup. 80x80x45 IP55 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 650° (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
02.09.84	Ud Caja metálica de 100x100 Suministro e instalación de caja metálica de 100x100mm	0,00	20,00	0,00
02.09.85	Ud Caja metálica de 150x100 Suministro e instalación de caja metálica de 150x100mm	0,00	30,00	0,00
02.09.86	Ud Caja metálica de 150x150 Suministro e instalación de caja metálica de 150x150mm	0,00	40,00	0,00
02.09.87	Ud Caja metálica de 200x150 Suministro e instalación de caja metálica de 200x150mm	0,00	50,00	0,00
02.09.88	Ud Caja metálica de 200x200 Suministro e instalación de caja metálica de 200x200mm	0,00	65,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.89	Ud Caja metálica de 250x200 Suministro e instalación de caja metálica de 250x200mm	0,00	75,00	0,00
02.09.90	Ud Caja metálica de 250x250 Suministro e instalación de caja metálica de 250x250mm	0,00	85,00	0,00
02.09.91	Ud Caja metálica de 300x250 Suministro e instalación de caja metálica de 300x250mm	0,00	100,00	0,00
02.09.92	Ud Caja metálica de 300x300 Suministro e instalación de caja metálica de 300x300mm	0,00	115,00	0,00
02.09.93	Ud Caja metálica de 350x300 Suministro e instalación de caja metálica de 200x100mm	0,00	130,00	0,00
02.09.55	Ud Caja pared Schneider 530x430x200 con placa montaje 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 750° (EN 60695 2-10), color gris RAL 7035, incluso 3 bornas de conexión mediante tornillos imperdibles con capacidad para 16 mm ² , fijada y con los conductores conectados; instalada.	0,00	120,00	0,00
02.09.74	Ud Caja pvc de 100x100 Suministro e instalación de caja de PVC de 100x100mm	0,00	2,00	0,00
02.09.75	Ud Caja pvc de 150x100 Suministro e instalación de caja de PVC de 150x100mm	0,00	4,00	0,00
02.09.76	Ud Caja pvc de 150x150 Suministro e instalación de caja de PVC de 150x150mm	0,00	6,00	0,00
02.09.77	Ud Caja pvc de 200x150 Suministro e instalación de caja de PVC de 200x150mm	0,00	8,00	0,00
02.09.78	Ud Caja pvc de 200x200 Suministro e instalación de caja de PVC de 200x200mm	0,00	10,00	0,00
02.09.79	Ud Caja pvc de 250x200 Suministro e instalación de caja de PVC de 250x200mm	0,00	12,00	0,00
02.09.80	Ud Caja pvc de 250x250 Suministro e instalación de caja de PVC de 250x250mm	0,00	14,00	0,00
02.09.81	Ud Caja pvc de 300x250 Suministro e instalación de caja de PVC de 300x250mm	0,00	16,00	0,00
02.09.82	Ud Caja pvc de 300x300 Suministro e instalación de caja de PVC de 300x300mm	0,00	20,00	0,00
02.09.83	Ud Caja pvc de 350x300 Suministro e instalación de caja de PVC de 200x100mm	0,00	22,00	0,00
02.09.59	m.l Canal pvc Unex 70x40 Suministro e instalación de Canal PVC 70x40	0,00	6,00	0,00
02.09.60	m.l Canal suelo 50x10 ref. 30092 Suministro e instalación de Canal suelo 50x10 ref. 30092	0,00	15,00	0,00
02.09.61	Ud Curva tubo rígido l/h 25 mm. Suministro e instalación de Curva tubo rígido l/h 25 mm.	0,00	5,50	0,00
02.09.63	Ud Jornada de camión grúa con cesta Jornada de camión grúa con cesta para alumbrado exterior	0,00	350,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.62	Ud Jornada de carretilla elevadora para una altura de trabajo de 6 m 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
02.09.65	Ud Moldura con tabique separador 78 PVC-M1 20x50 U23X BN Suministro e instalación de moldura de pvc con tabique 20x50 mm.	0,00	3,00	0,00
02.09.64	Ud Placa techo registrable blanco canto recto 60x60 Suministro e instalación placa techo registrable blanco canto recto 60x60	0,00	2,00	0,00
02.09.21	MI Tapa Bandeja pvc Unex 100 Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 100	0,00	6,00	0,00
02.09.22	MI Tapa Bandeja pvc Unex 150 Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 150	0,00	8,00	0,00
02.09.23	MI Tapa Bandeja pvc Unex 200 Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 200	0,00	10,80	0,00
02.09.24	MI Tapa Bandeja pvc Unex 300 Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 300	0,00	14,40	0,00
02.09.25	MI Tapa Bandeja pvc Unex 400 Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 400	0,00	23,40	0,00
02.09.26	MI Tapa Bandeja pvc Unex 500 Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 500	0,00	30,20	0,00
02.09.27	MI Tapa Bandeja pvc Unex 600 Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 600	0,00	39,60	0,00
02.09.28	MI Tapa Bandeja pvc Unex 75 Suministro e instalación de Tapa Bandeja PVC UNEX 75	0,00	4,50	0,00
02.09.33	MI Tubo acero enchufable M/20 Aceroflex Suministro e instalación de Canalización de acero M/20 Aceroflex o similar	0,00	2,50	0,00
02.09.38	MI Tubo acero enchufable con manguitos M/20 Suministro e instalación de Manguitos M/20	0,00	5,50	0,00
02.09.39	MI Tubo acero enchufable con manguitos M/25 Suministro e instalación de Manguitos M/25	0,00	6,30	0,00
02.09.40	MI Tubo acero enchufable con manguitos M/32 Suministro e instalación de Manguitos M/32	0,00	8,00	0,00
02.09.41	MI Tubo acero enchufable con manguitos M/40 Suministro e instalación de Manguitos M/40	0,00	13,20	0,00
02.09.32	MI Tubo acero enchufable M/16 aceroflex Suministro e instalación de Canalización de acero M/20 Aceroflex	0,00	7,00	0,00
02.09.34	MI Tubo acero enchufable M/25 Suministro e instalación de Canalización de acero M/25 Aceroflex	0,00	5,00	0,00
02.09.35	MI Tubo acero enchufable M/25 Aceroflex Suministro e instalación de Canalización de acero M/25 Aceroflex	0,00	2,60	0,00
02.09.36	MI Tubo acero enchufable M/32 Suministro e instalación de Canalización de acero M/32 Aceroflex	0,00	10,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.37	MI Tubo acero enchufable M/40 Suministro e instalación de Canalización de acero M/40 Aceroflex	0,00	7,40	0,00
02.09.47	MI Tubo aislante flexible 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.	0,00	1,25	0,00
02.09.48	MI Tubo aislante flexible 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;	0,00	1,24	0,00
02.09.49	MI Tubo aislante flexible 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;	0,00	1,37	0,00
02.09.50	MI Tubo aislante flexible 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;	0,00	2,10	0,00
02.09.51	MI Tubo aislante flexible 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;	0,00	2,49	0,00
02.09.42	MI 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;	0,00	2,64	0,00
02.09.43	MI 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 equivalente, 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;	0,00	2,67	0,00
02.09.44	MI 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 equivalente, 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;	0,00	3,64	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.45	MI 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 equivalente, 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;	0,00	3,85	0,00
02.09.46	MI 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 equivalente, 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.	0,00	5,91	0,00
02.09.53	MI Tubo para 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 unión.	0,00	4,00	0,00
02.09.52	MI Tubo para 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
02.09.72	MI 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	MI 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
02.09.70	MI 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	MI 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
02.09.95	Ud Arqueta de puesta a tierra Suministro e instalación de arqueta de tierra	0,00	30,00	0,00
02.09.96	Ud Pica de tierra UNE 202006 142 2000x14,2 con abrazadera para cable Suministro e instalación de pica de tierra 2 UNE 202006 142 2000x14,2 con abrazadera para cable	0,00	15,00	0,00
02.09.97	Ud Cimentación para columna de alumbrado público Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HA-25/P/40/Ila, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro. La excavación se realizará por medios manuales. incluida retirada de tierras sobrantes en camión o contenedores de obra.	0,00	180,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.98	Ud Arqueta de 40x40x60 con obra civil Suministro e instalación de arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación por medios manuales, formación de alzados de hormigón prefabricado, incluso colocación de cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición. Todos los trabajos se realizarán por medios manuales, sin intervención de maquinaria, incluido las tierras sobrantes con retirada en camión o contenedores de obra.	0,00	180,00	0,00
02.09.99	m.l. Canalización con 2 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, color rojo, de doble pared, instalado bajo zona ajardinada, i/excavación Canalización con 2 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, color rojo, de doble pared, instalado bajo zona ajardinada, i/excavación de zanja 40x60 cm. y relleno fondo con 5 cm. arena instalación de los tubos, que se cubrirán con arena de río hasta 10 cm por encima de su generatriz, donde se instalará una cinta de señalización de advertencia de presencia de cables, y relleno con tierras excavadas. Todos los trabajos se realizarán por medios manuales, sin intervención de maquinaria y las tierras sobrantes se retirarán en camión o contenedores de obra.	0,00	60,00	0,00
02.09.100	Ud Manguito tubular cobre hasta 10 mm2 Suministro e instalación de Manguito tubular cobre hasta 10 mm2	0,00	0,40	0,00
02.09.101	Ud Borna wago de derivación de carril transparente hasta 6 mm2 de 3 vias Suministro e instalación de Borna de carril hasta 6 mm2	0,00	2,50	0,00
02.09.102	Ud Saco de arena de 5 kg Suministro de saco de arena de 5 kg	0,00	6,00	0,00
02.09.103	Ud Pasacables nse canal pavimento mini 100X29X4,8CM ref 8585200 proteccion cableado via publica Suministro e instalación de pasacables nse canal pavimento mini 100X29X4,8CM ref 8585200 para protección de cableado en la vía pública.	0,00	180,00	0,00

TOTAL 02.09..... 0,00

02.10 MEDICIÓN, MONITORIZACIÓN Y PROTECCIONES ESPECIALES

02.10.01	Ud 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	Ud 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	Ud 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	Ud Analizador consumos Circutor WiBeee-M-L Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor WiBeee-M-L	0,00	190,90	0,00
02.10.05	Ud Analizador consumos Circutor WiBeee-M-R Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor WiBeee-M-R	0,00	190,90	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.06	Ud Analizador consumos Circutor WiBeee-T-L Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor WiBeee-T-L	0,00	305,50	0,00
02.10.07	Ud Analizador consumos Circutor WiBeee-T-R Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor WiBeee-T-R	0,00	305,50	0,00
02.10.08	Ud Analizador consumos Circutor Wibe-ee-3P Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor Wibe-ee-3P	0,00	305,50	0,00
02.10.09	Ud Analizador consumos Circutor Wibe-ee Max Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor Wibe-ee Max	0,00	850,00	0,00
02.10.10	Ud Analizador consumos Circutor Wibe-ee Max Plus Suministro e instalación de Analizador consumos Circutor Wibe-ee Max Plus	0,00	892,00	0,00
02.10.173	Ud RGMD-4-25-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida 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	Ud RGMD-4-32-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida 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	Ud RGMD-4-40-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida 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	Ud RGMD-4-63-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida Suministro e instalación de RGMD-4-63-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida	0,00	393,07	0,00
02.10.104	Ud WRU-10, Relé diferencial tipo A ultraimunizados con transformador incorporado Suministro e instalación de WRU-10, Relé diferencial tipo A ultraimunizados con transformador incorporado	0,00	304,81	0,00
02.10.105	Ud WRU-10-HS-0,01A, Relé diferencial con transformador incorporado Suministro e instalación de WRU-10-HS-0,01A, Relé diferencial con transformador incorporado	0,00	303,76	0,00
02.10.106	Ud WRN-22-0,03, Relé diferencial con transformador incorporado, tipo A Suministro e instalación de WRN-22-0,03, Relé diferencial con transformador incorporado, tipo A	0,00	189,88	0,00
02.10.107	Ud kit protección diferencial con protección magnetotérmica 16 A, 4 polos Suministro e instalación de kit protección diferencial con protección magnetotérmica 16 A, 4 polos	0,00	453,57	0,00
02.10.108	Ud kit protección diferencial con protección magnetotérmica 20 A, 4 polos Suministro e instalación de kit protección diferencial con protección magnetotérmica 20 A, 4 polos	0,00	455,12	0,00
02.10.109	Ud kit protección diferencial con protección magnetotérmica 25 A, 4 polos Suministro e instalación de kit protección diferencial con protección magnetotérmica 25 A, 4 polos	0,00	457,12	0,00
02.10.100	Ud Comprobador Multifunción METREL, MI 3155 ST Suministro e instalación de Comprobador Multifunción METREL, MI 3155 ST Pinza de fugas TRMS Bluetooth® METREL, MD 9273 Metrel aMESM PRO License Key Upgrade (A 1522) Tip commander METREL, A 1401 BLK incluidas bananas Magnéticas 4mm R+N	0,00	5.000,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.11	Ud Analizador Circutor CVM A-1600 Suministro e instalación de Analizador Circutor CVM A-1600.	0,00	2.500,00	0,00
02.10.111	Ud kit protección diferencial con protección magnetotérmica 32 A, 4 polos Suministro e instalación de kit protección diferencial con protección magnetotérmica 32 A, 4 polos	0,00	459,56	0,00
02.10.112	Ud kit protección diferencial con protección magnetotérmica 40 A, 4 polos Suministro e instalación de kit protección diferencial con protección magnetotérmica 40 A, 4 polos	0,00	470,70	0,00
02.10.113	Ud kit protección diferencial con protección magnetotérmica 63 A, 4 polos Suministro e instalación de kit protección diferencial con protección magnetotérmica 63 A, 4 polos	0,00	560,44	0,00
02.10.114	Ud WGBU-35, transformador con rele diferencial incorporado tipo A Suministro e instalación de WGBU-35, transformador con rele diferencial incorporado tipo A	0,00	258,28	0,00
02.10.115	Ud WGBU-70, transformador con rele diferencial incorporado tipo A Suministro e instalación de WGBU-70, transformador con rele diferencial incorporado tipo A	0,00	293,22	0,00
02.10.116	Ud WGBU-105, transformador con rele diferencial incorporado tipo A Suministro e instalación de WGBU-105, transformador con rele diferencial incorporado tipo A	0,00	392,94	0,00
02.10.117	Ud WGBU-140, transformador con rele diferencial incorporado tipo A Suministro e instalación de WGBU-140, transformador con rele diferencial incorporado tipo A	0,00	545,56	0,00
02.10.118	Ud WGBU-210, transformador con rele diferencial incorporado tipo A Suministro e instalación de WGBU-210, transformador con rele diferencial incorporado tipo A	0,00	813,67	0,00
02.10.119	Ud RECmaxLPd-C2-10, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-C2-10, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	508,00	0,00
02.10.11.9	Ud RECmaxLPd-C2-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-C2-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	508,00	0,00
02.10.12	Ud Analizador Circutor CVM-B100-ITF-485-ICT2 Suministro e instalación de Analizador Circutor CVM-B100-ITF-485-ICT2	0,00	746,00	0,00
02.10.120	Ud RECmaxLPd-C2-20, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-C2-20, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	509,00	0,00
02.10.121	Ud RECmaxLPd-C2-25, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-C2-25, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	511,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.122	Ud RECmaxLPd-C2-32, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-C2-32, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	513,00	0,00
02.10.123	Ud RECmaxLPd-C2-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-C2-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	525,00	0,00
02.10.124	Ud RECmaxLPd-D2-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-D2-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	55,00	0,00
02.10.125	Ud RECmaxLPd-D2-20, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polo2 Suministro e instalación de RECmaxLPd-D2-20, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	556,00	0,00
02.10.126	Ud RECmaxLPd-D2-25, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-D2-25, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	55,00	0,00
02.10.127	Ud RECmaxLPd-D2-32, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-D2-32, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	563,00	0,00
02.10.128	Ud RECmaxLPd-D2-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-D2-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	573,00	0,00
02.10.129	Ud RECmaxLPd-D4-10, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-10, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	656,00	0,00
02.10.13	Ud Analizador Circutor CVM-B50-ITF Suministro e instalación de Analizador Circutor CVM-B50-ITF	0,00	500,00	0,00
02.10.130	Ud RECmaxLPd-D4-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	656,00	0,00
02.10.131	Ud RECmaxLPd-D4-20, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-20, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	656,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.132	Ud RECmaxLPd-D4-25, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-25, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	656,00	0,00
02.10.133	Ud RECmaxLPd-D4-32, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-32, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	661,00	0,00
02.10.134	Ud RECmaxLPd-D4-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	681,00	0,00
02.10.135	Ud RECmaxLPd-D4-50, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-50, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	773,00	0,00
02.10.136	Ud RECmaxLPd-D4-63, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos Suministro e instalación de RECmaxLPd-D4-63, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C	0,00	812,00	0,00
02.10.137	Ud TRM30 150/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm 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	Ud TRM30 200/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm 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	Ud TRM30 250/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm Suministro e instalación de TRM30 250/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm	0,00	133,52	0,00
02.10.14	Ud Analizador Circutor CVM- NET 4 MC RS 485 C4 M Suministro e instalación de Analizador Circutor CVM- NET 4 MC RS 485 C4 M	0,00	956,00	0,00
02.10.140	Ud TRM30 300/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm 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	Ud TRM30 400/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 30 mm 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	Ud Poder de corte para protecciones AC CombinerBox hasta 55kA Suministro e instalación de Poder de corte para protecciones AC CombinerBox hasta 55kA	0,00	200,00	0,00
02.10.143	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 100A/5V-A 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	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 150A/5V-A 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.145	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 200A/5V-A 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	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 250A/5V-A 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	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 300A/5V-A 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	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-6 400A/5V-A 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
02.10.149	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 300A/5V-A 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
02.10.15	Ud Analizador Circutor CVM K2 ITF 405 CON DISPLAY Suministro e instalación de Analizador Circutor CVM K2 ITF 405 CON DISPLAY	0,00	1.300,00	0,00
02.10.150	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 400A/5V-A 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	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 500A/5V-A 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	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 600A/5V-A 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	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 700A/5V-A 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	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 750A/5V-A 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	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 800A/5V-A 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	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TQ-8 1000A/5V-A 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	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TP-816 1500A/5V-A 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	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TP-816 2000A/5V-A 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	Ud Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón TP-816 3000A/5V-A 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
02.10.16	Ud Contador Energía Trifásico IEM3155 kW/h Medida Directa 63A Schneider Suministro e instalación de Contador Energía Trifásico IEM3155 kW/h Medida Directa 63A Schneider	0,00	400,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.160	Ud Transformador trifásico de núcleo abierto SC3-125 Suministro e instalación de transformador trifásico de núcleo abierto SC3-125 M73602	0,00	175,83	0,00
02.10.161	Ud Contador Circutor CEM C21-T1 Monofásico de carril din Suministro e instalación de contador de energía eléctrica marca Cem-C21-T1.	0,00	120,00	0,00
02.10.162	Ud Transformador Toroidal Circutor WG 200x500 Suministro e instalación de Transformador Toroidal Circutor WG 200x500	0,00	3.000,00	0,00
02.10.163	Ud Bobina disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 X400 Suministro e instalación de Bobina disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 X400	0,00	150,00	0,00
02.10.164	Ud Bobina disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 X2000-2500 Suministro e instalación de Bobina disparo 230 Vac Terasaki SHT AC 200-480 X2000-2500	0,00	350,00	0,00
02.10.165	Ud Contacto auxiliar Terasaki 1AB Aux Sw X200-2500 Suministro e instalación de Contacto auxiliar Terasaki 1AB Aux Sw X200-2500	0,00	380,00	0,00
02.10.166	Ud Pinza Circutor CFG-5 ar5l/c-80/ar6 Suministro e instalación de Pinza Circutor CFG-5 ar5l/c-80/ar6	0,00	302,00	0,00
02.10.167	Ud Dispositivo modo 3 Circutor de carril cargador de vehículo eléctrico ref. V40140 Suministro e instalación de dispositivo modo 3 Circutor de carril cargador de vehículo eléctrico ref. V40140	0,00	240,00	0,00
02.10.168	Ud Contador Circutor EDMK MC ITF incluyendo transformador eficiente monofásico/trifásico MC3 Suministro e instalación de Contador Circutor EDMK MC ITF incluyendo transformador eficiente monofásico/trifásico MC3	0,00	300,00	0,00
02.10.169	Ud Fuente de alimentación 12 Vdc 60 W carril DIN ref PSU V40198 Circutor V.elect. Suministro e instalación de fuente de alimentación 12 Vdc 60 W carril DIN ref PSU V40198 Circutor cargador de vehículo eléctrico	0,00	75,00	0,00
02.10.170	Ud Contador de energía eléctrica Circutor referencia M31781 Suministro e instalación de contador de energía eléctrica Circutor referencia M31781	0,00	400,00	0,00
02.10.171	Ud RECB-EV-C, Interruptor diferencial rearmable tipo B de 4x40/30 mA Suministro e instalación de RECB-EV-C, Interruptor diferencial rearmable tipo B de 4x40/30 mA	0,00	796,00	0,00
02.10.172	Ud RECB-EV-C, Interruptor diferencial rearmable tipo B de 4x63/30 mA Suministro e instalación de RECB-EV-C, Interruptor diferencial rearmable tipo B de 4x63/30 mA	0,00	809,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.18	Ud Analizador portátil de redes Circutor Myebox 1500 4 flex-R80 M8405 E wifi 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	Ud Servidor de datos para eficiencia Circutor EDS EFFICIENCY DATA SERVER Suministro e instalación de Servidor de datos para eficiencia Circutor EDS EFFICIENCY DATA SERVER	0,00	577,00	0,00
02.10.20	Ud Servidor de datos para eficiencia Circutor EDS 3G EFFICIENCY DATA SERVER Suministro e instalación de Servidor de datos para eficiencia Circutor EDS 3G EFFICIENCY DATA SERVER	0,00	865,00	0,00
02.10.21	Ud Conversor Circutor TCP1RS+ Conversor RS 485 a ethernet modbus Suministro e instalación de Conversor Circutor TCP1RS+ CONVERSOR RS 485 A ETHERNET MODBUS	0,00	312,00	0,00
02.10.22	Ud Transformador diferencial Circutor WGC 110 Suministro e instalación de Transformador diferencial Circutor WGC 110	0,00	209,00	0,00
02.10.23	Ud Transformador diferencial Circutor WGC 180 Suministro e instalación de Transformador diferencial Circutor WGC 180	0,00	400,00	0,00
02.10.24	Ud Relé diferencial electrónico Circutor RGU 10C con trafo externo y comunicaciones Suministro e instalación de Relé diferencial electrónico Circutor RGU 10 con trafo externo y comunicaciones	0,00	300,00	0,00
02.10.25	Ud Central de diferenciales Circutor para medida y señalización con trafo externo Circutor CBS 4c Suministro e instalación de Central de diferenciales Circutor para medida y señalización con trafo externo Circutor CBS 4c	0,00	600,00	0,00
02.10.26	Ud Interruptor diferencial reconectador automático Circutor rec 3 4P-63-300 Suministro e instalación de Interruptor diferencial reconectador automático Circutor rec 3 4P-63-300	0,00	299,00	0,00
02.10.27	Ud Interruptor Magnetotérmico diferencial con reconexión automática trifásico Circutor hasta 63 A RECMAX LPD 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	Ud Control dinámico de potencia Circutor CDP 0 Suministro e instalación de Control dinámico de potencia Circutor CDP 0	0,00	700,00	0,00
02.10.29	Ud Scada para telecontrol Circutor Power Studio scada pro Suministro e instalación de Scada para telecontrol Circutor Power Studio scada pro	0,00	3.749,00	0,00
02.10.30	Ud Contador de energía Circutor Cirwatt B410 QT5A/90B10 Suministro e instalación de Contador de energía Circutor Cirwatt B410 QT5A/90B10	0,00	300,00	0,00
02.10.31	Ud Comprobador continuo de tierras Cirprotec GCHECK Suministro e instalación de comprobador continuo de tierras Cirprotec GCHECK	0,00	400,00	0,00
02.10.32	Ud Controlador 2B ABS P C 211 con Display control de bombas 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	Ud Interruptor diferencial Circutor de 4x40 A- clase A - 30 ma Suministro e instalación de interruptor diferencial Circutor de IVx40 A- Clase A - 30 mA	0,00	160,00	0,00

PRESUPUESTO**INSTALACIONES TECNICAS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.34	Ud Display variador ABB Panel ACH-CP-B ACHCPB Suministro e instalación de Display variador ABB Panel ACH-CP-B ACHCPB	0,00	210,00	0,00
02.10.35	Ud IDB-4 4P-40A-30 mA, Interruptor diferencial tipo B Suministro e instalación IDB-4 4P-40A-30 mA, Interruptor diferencial tipo B	0,00	644,00	0,00
02.10.36	Ud IDB-4 4P-40A-300 mA, Interruptor diferencial tipo B Suministro e instalación IDB-4 4P-40A-300 mA, Interruptor diferencial tipo B	0,00	553,00	0,00
02.10.37	Ud IDB-4 4P-63A -30 mA, Interruptor diferencial tipo B Suministro e instalación IDB-4 4P-63A -30 mA, Interruptor diferencial tipo B	0,00	607,00	0,00
02.10.38	Ud IDB-4 4P-63A -300mA, Interruptor diferencial tipo B Suministro e instalación IDB-4 4P-63A -300mA, Interruptor diferencial tipo B	0,00	589,00	0,00
02.10.39	Ud WGB-35-TB30, Relé diferencial tipo B con transformador incorporado Suministro e instalación WGB-35-TB30, Relé diferencial tipo B con transformador incorporado	0,00	482,98	0,00
02.10.40	Ud WGB-35-TB300, Relé diferencial tipo B con transformador incorporado Suministro e instalación WGB-35-TB300, Relé diferencial tipo B con transformador incorporado	0,00	456,57	0,00
02.10.41	Ud Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 15-75 Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 15-75	0,00	42,00	0,00
02.10.42	Ud Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 20-150/200/250A Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 20-150/200/250A	0,00	53,00	0,00
02.10.43	Ud Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 30-250/400/500A Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 30-250/400/500A	0,00	56,00	0,00
02.10.44	Ud Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 55-500/1000/1500A Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 55-500/1000/1500A	0,00	60,00	0,00
02.10.45	Ud Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 35-50/100/150A Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 35-50/100/150A	0,00	63,00	0,00
02.10.46	Ud Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 80-1000/1500/2000A Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 80-1000/1500/2000A	0,00	65,00	0,00
02.10.47	Ud Transformador Circutor MC1 monofásico mc1 20-50/100/150A Suministro e instalación de Transformador Circutor mc1 monofasico mc1 20-50/100/150A	0,00	53,00	0,00
02.10.48	Ud Transformador Circutor MC3 trifásico mc3-63A Suministro e instalación de Transformador Circutor mc 3 trifásico mc3-63A	0,00	75,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.49	Ud Transformador Circutor MC3 trifásico mc3-125A Suministro e instalación de Transformador Circutor mc 3 trifásico mc3-125A	0,00	77,00	0,00
02.10.50	Ud Transformador Circutor MC3 trifásico mc3-250A Suministro e instalación de Transformador Circutor mc 3 trifásico mc3-250A	0,00	100,00	0,00
02.10.51	Ud Analizador de redes trifásico CVM E3-MINI-ITF-IC Suministro e instalación de Analizador de redes trifásico, carril DIN, CVM MINI-ITF-C2	0,00	384,00	0,00
02.10.52	Ud Analizador de redes trifásico CVM MINI-ITF-RS485-C2 Suministro e instalación de Analizador de redes trifásico, carril DIN, CVM MINI-RS485-ITF-C2	0,00	385,00	0,00
02.10.53	Ud Analizador de redes trifásico CVM MINI-HAR-ITF-RS485-C2 Suministro e instalación de Analizador de redes trifásico, carril DIN, CVM MINI-HAR-ITF-RS485-C2	0,00	410,00	0,00
02.10.54	Ud Analizador de redes trifásico CVM MINI-MC-ITF-C2 Suministro e instalación de Analizador de redes trifásico, carril DIN, CVM MINI-MC-ITF-C2	0,00	316,00	0,00
02.10.55	Ud Analizador de redes trifásico CVM MINI-MC-ITF-RS485-C2 Suministro e instalación de Analizador de redes trifásico, carril DIN, CVM MINI-MC-ITF-RS485-C2	0,00	374,00	0,00
02.10.56	Ud Analizador de redes trifásico CVM MINI-ITF-LonWorks-C2 Suministro e instalación de Analizador de redes trifásico, carril DIN, CVM MINI-ITF-LonWorks-C2	0,00	483,00	0,00
02.10.57	Ud Analizador de redes trifásico CVM MINI-ITF-BACnet-C2 Suministro e instalación de Analizador de redes trifásico, carril DIN, CVM MINI-ITF-BACnet-C2	0,00	483,00	0,00
02.10.58	Ud Analizador de redes trifásico CVM MINI-MC-ITF-BACnet-C2 Suministro e instalación de Analizador de redes trifásico, carril DIN, CVM MINI-MC-ITF-BACnet-C2	0,00	483,00	0,00
02.10.59	Ud Analizador de redes trifásico CVM MINI-ITF-ETH-C2 Suministro e instalación de Analizador de redes trifásico, carril DIN, CVM MINI-ITF-ETH-C2	0,00	483,00	0,00
02.10.60	Ud EMS30-C, Contador de energía monofásico conexión directa Suministro e instalación de EMS30-C, Contador de energía monofásico conexión directa	0,00	65,43	0,00
02.10.61	Ud EDMK-ITF-RS485-C2, Contador de energía trifásico, conexión a través de transformador externo Suministro e instalación de EDMK-ITF-RS485-C2, Contador de energía trifásico, conexión a través de transformador externo	0,00	363,00	0,00
02.10.62	Ud Contador de energía CEM-D210-MID Circutor Suministro e instalación de Contador de energía CEM-C31-T1 Circutor	0,00	161,00	0,00
02.10.63	Ud EDMk-MID-ITF-RS485-C, Contador de energía trifásico, conexión a través de transformador externo 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
02.10.64	Ud EDS -Efficiency Data Server, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado Suministro e instalación de EDS -Efficiency Data Server, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado	0,00	739,58	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.65	Ud EDS-3G, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado Suministro e instalación de EDS-3G, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado	0,00	1.071,53	0,00
02.10.66	Ud EDS -Deluxe Efficiency Data Server, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado 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	Ud EDS-3G_Deluxe, Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado 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	Ud WGS-20, Transformador diferencial Suministro e instalación de WGS-20, Transformador diferencial	0,00	49,93	0,00
02.10.69	Ud WGS-30, Transformador diferencial Suministro e instalación de WGS-30, Transformador diferencial	0,00	57,05	0,00
02.10.70	Ud WGC-25, Transformador diferencial Suministro e instalación de WGC-25, Transformador diferencial	0,00	50,51	0,00
02.10.71	Ud WGC-35, Transformador diferencial Suministro e instalación de WGC-35, Transformador diferencial	0,00	71,48	0,00
02.10.72	Ud WGC-55, Transformador diferencial Suministro e instalación de WGC-55, Transformador diferencial	0,00	85,56	0,00
02.10.73	Ud WGC-80, Transformador diferencial Suministro e instalación de WGC-80, Transformador diferencial	0,00	121,56	0,00
02.10.74	Ud WGC-110, Transformador diferencial Suministro e instalación de WGC-110, Transformador diferencial	0,00	215,96	0,00
02.10.75	Ud WGC-140, Transformador diferencial Suministro e instalación de WGC-140, Transformador diferencial	0,00	364,37	0,00
02.10.76	Ud TP58 WGC, Relé protección y reconexión diferencial tipo A ultraimmunizados con trafo incorporado Suministro e instalación de TP58 WGC, Relé protección y reconexión diferencial tipo A ultraimmunizados con trafo incorporado	0,00	408,95	0,00
02.10.77	Ud TP88 WGC, Relé protección y reconexión diferencial tipo A ultraimmunizados con trafo incorporado Suministro e instalación de TP88 WGC, Relé protección y reconexión diferencial tipo A ultraimmunizados con trafo incorporado	0,00	479,23	0,00
02.10.78	Ud WGS-20-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B Suministro e instalación de WGS-20-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B	0,00	79,05	0,00
02.10.79	Ud WGS-30-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B Suministro e instalación de WGS-30-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B	0,00	100,43	0,00
02.10.80	Ud WGS-35-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B Suministro e instalación de WGS-35-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B	0,00	124,90	0,00
02.10.81	Ud WGS-55-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B Suministro e instalación de WGS-55-TB, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B	0,00	192,38	0,00
02.10.82	Ud RGU-10, Reles diferencial para Transformador WGC, tipo A, 3 módulos y display Suministro e instalación de RGU-10, Reles diferencial para Transformador WGC, tipo A, 3 módulos y display	0,00	245,00	0,00
02.10.83	Ud RGU-10C, Reles diferencial para Transformador WGC, tipo A, 3 módulos y display Suministro e instalación de RGU-10C, Reles diferencial para Transformador WGC, tipo A, 3 módulos y display	0,00	324,58	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.84	Ud WGB-35, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B Suministro e instalación de WGB-35, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B	0,00	285,00	0,00
02.10.85	Ud WGB-55, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B Suministro e instalación de WGB-55, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B	0,00	330,00	0,00
02.10.86	Ud WGB-80, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B Suministro e instalación de WGB-80, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B	0,00	370,00	0,00
02.10.87	Ud WGB-100, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B Suministro e instalación de WGB-100, Transformador diferencial para Relé diferencial tipo B	0,00	575,00	0,00
02.10.88	Ud RGE-R1, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizado Suministro e instalación de RGE-R1, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizado	0,00	117,40	0,00
02.10.89	Ud RGE-R, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizados Suministro e instalación de RGE-R, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizados	0,00	220,71	0,00
02.10.90	Ud CBS-4, Central de Relé diferencial tipo A ultrainmunizados Suministro e instalación de CBS-4, Central de Relé diferencial tipo A ultrainmunizados	0,00	542,59	0,00
02.10.91	Ud CBS-4C, Central de Relé diferencial tipo A ultrainmunizados Suministro e instalación de CBS-4C, Central de Relé diferencial tipo A ultrainmunizados	0,00	658,97	0,00
02.10.92	Ud CBS-400B, Central de Relé diferencial tipo B Suministro e instalación de CBS-400B, Central de Relé diferencial tipo B	0,00	1.200,00	0,00
02.10.93	Ud RGE-R, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizados Suministro e instalación de RGE-R, Relé diferencial para Transformador WGC, tipo A ultrainmunizados	0,00	117,40	0,00
02.10.94	Ud RGMD-2-16-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida 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	Ud RGMD-2-25-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida 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	Ud RGMD-2-32-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida 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	Ud RGMD-2-40-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida 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	Ud RGMD-2-63-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida 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	Ud RGMD-4-16-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida Suministro e instalación de RGMD-4-16-30, Conjunto de protección diferencial con protección magnetotérmica incluida	0,00	247,75	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.174	Ud Actualización licencia power studio Scada a power studio Scada pro Suministro e instalación de Actualización licencia power studio Scada a power studio Scada pro	0,00	1.759,00	0,00
TOTAL 02.10.....				0,00
02.11	BATERÍAS DE CONDENSADORES			
02.11.01	Ud Condensador con fusible ACF-20-230 Suministro e instalación de Condensador con fusible ACF-20-230.	0,00	1.134,57	0,00
02.11.02	Ud Resistencia RD-25 2X1500 Suministro e instalación de Resistencia RD-25 2X1500	0,00	4,57	0,00
02.11.03	Ud Equipo reactiva EMF-40/400 Suministro e instalación de Equipo reactiva EMF-40/400	0,00	1.297,58	0,00
02.11.04	Ud Equipo reactiva estático EMK4-150-440 Suministro e instalación de Equipo reactiva estático EMK4-150-440	0,00	6.579,62	0,00
02.11.05	Ud Equipo reactiva EMK4-250-440 Suministro e instalación de Equipo reactiva EMK4-250-440	0,00	7.172,04	0,00
02.11.06	Ud Placa paso cero CPCb-230/400 Suministro e instalación de Placa paso cero CPCb-230/400	0,00	262,88	0,00
02.11.07	Ud Placa tiristores CPC3i - 4T Suministro e instalación de Placa tiristores CPC3i - 4T	0,00	329,49	0,00
02.11.08	Ud Placa tiristores CPC3i - 6T Suministro e instalación de Placa tiristores CPC3i - 6T	0,00	394,34	0,00
02.11.09	Ud Zero control board CPC3i-4RS Suministro e instalación de Zero control board CPC3i-4RS	0,00	348,95	0,00
02.11.10	Ud Batería automática OPTIM 2-7,5-440 Suministro e instalación de Batería automática de condensadores OPTIM 2-7,5-440	0,00	691,28	0,00
02.11.11	Ud Batería automática OPTIM 2-10,5-440 Suministro e instalación de Batería automática de condensadores OPTIM 2-10,5-440	0,00	1.200,00	0,00
02.11.12	Ud Batería automática OPTIM 2-12,5-440 Suministro e instalación de Batería automática de condensadores OPTIM 2-12,5-440	0,00	1.500,00	0,00
02.11.13	Ud Batería automática condensadores 25 kVAr con filtro rechazo 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
02.11.14	Ud Batería automática condensadores 60 kVAr con filtro rechazo 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.15	Ud Bateria automática condensadores 150 kVAr con filtro rechazo Suministro e instalación de Bateria 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	Ud Bateria automática condensadores 300 kVAr con filtro rechazo Suministro e instalación de Bateria 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	Ud Bateria automática condensadores 450 kVAr con filtro rechazo Suministro e instalación de Bateria 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	Ud Bateria automática condensadores 500 kVAr con filtro rechazo Suministro e instalación de Bateria 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	Ud Contactor R281B8 CMC-32B+RD+Cables. Suministro e instalación de contactor R281B8 CMC-32B+RD+Cables.	0,00	100,00	0,00
02.11.20	Ud Contactor R281B6 CMC-12B+RD+Cables. Suministro e instalación contactor R281B6 CMC-12B+RD+Cables.	0,00	85,00	0,00
02.11.21	Ud Regulador energia reactiva computer C6 Wi-fi Circutor ref R14831 Suministro e instalación Regulador energia reactiva computer C6 Wi-fi Circutor ref R14831	0,00	225,00	0,00
TOTAL 02.11.....				0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.12	ELECTRODOMÉSTICOS			
02.12.01	Ud Secadora Trifásica AEG de evacuación incluyendo salida de aire Suministro e instalación de MIELE o equivalente modelo PT 7136 VARIO	0,00	1.830,00	0,00
02.12.02	Ud Secadora Monofásica Condensación Bomba de calor Suministro e instalación de MIELE o equivalente modelo PT 5137 WP	0,00	2.430,00	0,00
02.12.04	Ud Secadora Monofásica de condensación 8 kg Suministro e instalación de AEG o equivalente modelo 76280AC	0,00	388,00	0,00
02.12.05	Ud Lavadora-secadora AEG monofásica L76680WD DE 8KG Y 160 Suministro e instalación de AEG o equivalente modelo: L76680WD	0,00	720,00	0,00
02.12.06	Ud Lavadora-secadora AEG monofásica AEG L76680WD DE 8KG Y 160 Suministro e instalación de AEG o equivalente modelo:L77685WD	0,00	625,00	0,00
02.12.07	Ud Frigorífico 2 puertas Indesit RAA 29 143 cm Suministro e instalación de Indesit o equivalente RAA 29 modelo INDFRIRAA29	0,00	289,00	0,00
02.12.08	Ud Frigorífico 1 Bajo Encimera Alto 85 ancho 50 y fondo 56 cm Suministro e instalación de Frigorífico 1puerta Zanussi zrg10800wa, cooler, 84	0,00	255,00	0,00
02.12.09	Ud Secadora Monofásica de condensación bomba de calor 8KG A+ Suministro e instalación de Secadora Aeg o equivalente modelo T7DBG831 8Kg clase A+?	0,00	519,00	0,00
02.12.10	Ud Lavadora-secadora AEG monofásica AEG L77685WD DE 8KG Suministro e instalación de AEG o equivalente modelo L77685NWD	0,00	665,00	0,00
02.12.11	Ud Módulo electrónico Secadora Miele PT 7136 Suministro e instalación de Módulo electrónico Secadora Miele PT 7136	0,00	235,00	0,00
02.12.12	Ud Electroválvula Lavadora Electrolux Suministro e instalación de electroválvula Lavadora Electrolux	0,00	100,00	0,00
02.12.13	Ud Correa para Secadora Miele / Balay/Aeg Suministro e instalación de correa para Secadora Miele / Balay/Aeg.	0,00	70,00	0,00
02.12.14	Ud Exterminador insectos T15 de 1x15 W Suministro e instalación de Exterminador insectos T15 de 1x15 W	0,00	160,00	0,00
02.12.15	Ud Lavadora Secadora Miele PT 7136 Suministro e instalación de Lavadora Secadora Miele PT 7136	0,00	2.500,00	0,00
02.12.16	Ud Lavadora Secadora Miele PT 5137 Suministro e instalación de Lavadora Secadora Miele PT 5137	0,00	3.402,00	0,00
02.12.17	Ud Lavadora Secadora Miele PW 6065 Suministro e instalación de Lavadora Secadora Miele PW 6065	0,00	3.500,00	0,00
02.12.18	Ud Cierre Lavadora Miele PW6065 Suministro e instalación de Cierre Lavadora Miele PW6065	0,00	120,00	0,00
02.12.19	Ud Tapa delantera secadora Miele PT7136 VARIO Suministro e instalación de Tapa delantera secadora Miele PT7136 VARIO	0,00	110,00	0,00
02.12.20	Ud Filtro condensador secadora Miele PT7135 VARIO Suministro e instalación de Filtro condensador secadora Miele PT7135 VARIO	0,00	256,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.12.21	Ud Escobillas tambor secadora Miele PT7135 VARIO Suministro e instalación de Escobillas tambor secadora Miele PT7135 VARIO	0,00	87,00	0,00
02.12.22	Ud Motor ventilador Secadora AEG T7DB831/TD8BG842 Suministro e instalación de Motor ventilador Secadora AEG T7DB831/TD8BG842	0,00	189,00	0,00
02.12.23	Ud Correa de motor Secadora AEG T7DB831/TD8BG842 Suministro e instalación de Correa de motor Secadora AEG T7DB831/TD8BG842	0,00	75,00	0,00
02.12.24	Ud Motor ventilador Secadora BALAY TW5512 Suministro e instalación de Motor ventilador Secadora BALAY TW5512	0,00	200,00	0,00
02.12.25	Ud Correa trapezoidal Secadora MIELE PT7135 C vario Suministro e instalación de Correa trapezoidal Secadora MIELE PT7135 C vario	0,00	90,00	0,00
02.12.26	Ud Electrónica de potencia Secadora MIELE PT7135 C vario Suministro e instalación de Electrónica de potencia Secadora MIELE PT7135 C vario	0,00	360,00	0,00
02.12.27	Ud Bomba de condensación Secadora MIELE PT7135 C vario Suministro e instalación de Bomba de condensación Secadora MIELE PT7135 C vario	0,00	235,00	0,00
02.12.28	Ud Secamanos saniflow automatico inox satinado Suministro e instalación de Secamanos saniflow automatico inox satinado	0,00	250,00	0,00
02.12.29	Ud Bomba condensacion secadora aeg t8dbg842 Suministro e instalación de bomba condensacion secadora aeg t8dbg842	0,00	100,00	0,00
TOTAL 02.12.....				0,00
02.13	VARIOS			
02.13.01	BOBINADO MOTORES DE INDUCCION			
02.13.01.01	Ud Bobinado de estator motor 3000 rpm 1/3CV 0.25kW 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	Ud Bobinado de estator motor 3000 rpm 1/2CV 0.37kW 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	Ud Bobinado de estator motor 3000 rpm 3/4CV 0.55kW 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.13.01.04	Ud Bobinado de estator motor 3000 rpm 1CV 0.75kW 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	Ud Bobinado de estator motor 3000 rpm 1.5CV 1.1kW 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	Ud Bobinado de estator motor 3000 rpm 2CV 1.5kW 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	Ud Bobinado de estator motor 3000 rpm 3CV 2.2kW 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	Ud Bobinado de estator motor 3000 rpm 4CV 3kW Bobinado de estator motor 3000 rpm 4CV 3kW; incluido desmontaje, limpieza, montaje, pruebas de funcionamiento y pintura.	0,00	165,00	0,00
02.13.01.09	Ud 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	Ud 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	Ud 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	Ud 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	Ud 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	Ud 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	Ud 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	Ud 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	Ud 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	Ud 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	Ud 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	Ud 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.13.01.21	Ud 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
02.13.02	APARATOS ELEVADORES			
02.13.02.01	Ud Bastidor del contrapeso con refuerzo de uniones Suministro e instalación de Bastidor del contrapeso con refuerzo de uniones	0,00	1.200,00	0,00
02.13.02.02	Ud Interruptor de corte de la maniobra del ascensor Suministro e instalación de Interruptor de corte de la maniobra del ascensor	0,00	260,00	0,00
02.13.02.03	Ud Punto de luz para alumbrado en foso del hueco del ascensor 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	Ud Marcado de cables de tracción Suministro e instalación de Marcado de cables de tracción	0,00	90,00	0,00
02.13.02.05	Ud Placa identificativa RAE ascensor Suministro e instalación de Placa identificativa RAE ascensor	0,00	36,00	0,00
02.13.02.07	Ud Track movil para comunicación bidireccional del ascensor Suministro e instalación de Track movil para comunicación bidireccional del ascensor	0,00	500,00	0,00
02.13.02.08	Ud Bomba de accionamiento del grupo hidráulico 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	Ud Dispositivo salvavidas Suministro e instalación de un salvavidas, a colocar debajo de la cabina del ascensor	0,00	585,00	0,00
02.13.02.10	Ud Protecciones de pulsadores de la botonera de revisión en techo 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
02.13.02.11	Ud Pistón telescópico central ascensor hidráulico Thyssen Krupp modelo 9111 T 70C3S G1-13.90 Suministro e instalación de pistón telescópico central ascensor hidráulico Thyssen Krupp modelo 9111 T 70C3S G1-13.90 o similar de longitud hasta 14m y diametro hasta 80 mm	0,00	9.843,00	0,00
TOTAL 02.13.02.....				0,00
TOTAL 02.13.....				0,00
TOTAL 02.....				0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	TERMICAS			
03.01	CENTRALES TERMOFRIGORÍFICAS			
03.01.01	PRODUCCIÓN DE FRÍO			
03.01.01.01	Ud Minichiller Inverter Frío Solo EWAQ R410A (5-13kW) Suministro e instalación de Minichiller Inverter Frío Solo EWAQ R410A (5-13kW) DAIKIN o equivalente	0,00	5.460,00	0,00
03.01.01.02	Ud Minichiller Inverter Bomba de Calor EWYQ R410A (5-13kW) Suministro e instalación de Minichiller Inverter Bomba de Calor EWYQ R410A (5-13kW) DAIKIN o equivalente	0,00	6.144,00	0,00
03.01.01.03	Ud Mini Enfriadora Inverter Frío Sólo EWAQ-BAW R410A (16-75kW) Suministro e instalación de Mini Enfriadora Inverter Frío Sólo EWAQ-BAW R410A (16-75kW) DAIKIN o equivalente	0,00	13.614,00	0,00
03.01.01.04	Ud Mini Enfriadora Inverter Bomba Calor EWYQ-BAW R410A (16-75kW) Suministro e instalación de Mini Enfriadora Inverter Bomba Calor EWYQ-BAW R410A (16-75kW) DAIKIN o equivalente	0,00	16.248,00	0,00
03.01.01.05	Ud Enfriadora Frío Sólo EWAQ-E R410A (172-334 kW) Suministro e instalación de Enfriadora Frío Sólo EWAQ-E R410A (172-334 kW) DAIKIN o equivalente	0,00	39.180,00	0,00
03.01.01.06	Ud Enfriadora Frío Sólo EWAQ-F R410A (165-672 kW) Suministro e instalación de Enfriadora Frío Sólo EWAQ-F R410A (165-672 kW) DAIKIN o equivalente	0,00	49.440,00	0,00
03.01.01.07	Ud Bomba Calor EWYQ-F R410A (158-624 kW) Suministro e instalación de Enfriadora Bomba Calor EWYQ-F R410A (158-624 kW) DAIKIN o equivalente	0,00	46.428,00	0,00
03.01.01.08	Ud Enfriadora Frío Sólo EWAD-E R134A (98-441 kW) Suministro e instalación de Enfriadora Frío Sólo EWAD-E R134A (98-441 kW) DAIKIN o equivalente	0,00	56.220,00	0,00
03.01.01.09	Ud Bomba de calor reversible Aire-Agua, Scroll, R32. 30RQ-160R Suministro e instalación de Bomba de calor reversible Aire-Agua, Scroll, R32. 30RQ-160R con convertidor de protocolo CCN/JBUS y CCN/Modbus IP 1, protección frente a congelación del evaporador.	0,00	38.000,00	0,00
03.01.01.10	Ud Bomba Calor Inverter EWYD-BZ R134A (248-583 kW) Suministro e instalación de Enfriadora Inverter Bomba Calor EWYD-BZ R134A (248-583 kW) DAIKIN o equivalente	0,00	51.180,00	0,00
03.01.01.11	Ud Enfriadora Inverter Frío Sólo EWAD-TZ R134A (170-710 kW) Suministro e instalación de Enfriadora Inverter Frío Sólo EWAD-TZ R134A (170-710 kW) DAIKIN o equivalente	0,00	46.740,00	0,00
03.01.01.12	Ud Enfriadora agua-agua Frío Sólo EWWD-J R134A (120-568 kW) Suministro e instalación de Enfriadora agua-agua Frío Sólo EWWD-J R134A (120-568 kW) DAIKIN o equivalente	0,00	58.740,00	0,00
03.01.01.13	Ud Enfriadora agua-agua Frío Sólo EWWD-G R134A (165-602 kW) Suministro e instalación de Enfriadora agua-agua Frío Sólo EWWD-G R134A (165-602 kW) DAIKIN o equivalente	0,00	73.452,00	0,00
03.01.01.14	Ud Enfriadora de agua condensada por agua Blue Box modelo TETRIS W REV 10.2 de 100 KW 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	26.760,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.01.15	Ud Enfriadora de agua condensada por agua Blue Box modelo TETRIS W REV 17.2 de 161 KW 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	39.360,00	0,00
03.01.01.16	Ud Enfriadora de agua condensada por agua Blue Box modelo TETRIS W REV 19.2 de 183 KW 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	42.240,00	0,00
03.01.01.17	Ud Bomba de calor reversible aire/agua de alta eficiencia Blue Box modelo ZETA REV HE/HP 10.2 DE 111 KW 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	53.280,00	0,00
03.01.01.18	Ud Enfriadora de agua condensada por aire de alta eficiencia Blue Box modelo ZETA REV HE/HP 15.2 DE 159 KW 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			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.01	<p>Ud. Caldera + Quemador agua 700 kW</p> <p>Suministro e instalación de caldera pirotubular de agua caliente, de baja temperatura. Marca BUDERUS modelo LOGANO SK755 TIPO 730 o VIESMANN 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</p> <p>TEMPERATURA AGUA SALIDA: 85 °C</p> <p>TEMPERATURA MÁXIMA DE SALIDA (SEGURIDAD): 120°C</p> <p>Rendimiento mínimo del conjunto caldera/quemador: 93%</p> <p>DIMENSIONES (L/A/H): 2270/1040/1430 MM</p> <p>INCLUYE Quemador Mixto Modulante Gas (50 mbar)/Gasóleo marca WEISHAUPPT 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>REGULACIÓN 4321 (BUDERUS) Y GATEWAY LON INCORPORADO PARA GESTIÓN REMOTA</p> <p>PUESTA EN MARCHA INCLUIDA</p> <p>TRANSPORTE INCLUIDO</p>	0,00	24.038,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.02	<p>Ud. Chimenea caldera 700 kW</p> <p>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.</p> <p>La chimenea tendrá las siguientes características:</p> <p>El espesor del aislamiento: 50mm</p> <p>Diámetro interior: 300</p> <p>Diámetro exterior:400</p> <p>Longitud horizontal: 3m</p> <p>Nº codos: 2</p> <p>Nº té: 1</p> <p>Longitud vertical: 5m</p> <p>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</p>	0,00	2.356,00	0,00
03.01.02.03	<p>Ud Grupo electrobomba 10.000 hasta 30.000 l/h PRIMARIO CALOR 1</p> <p>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:</p> <p>Caudal: 30.100 l/h</p> <p>Presión: 10 m.c.a.</p> <p>Tensión de alimentación: 400/III/+N+t</p> <p>Circuito: Circuito primario calor</p>	0,00	1.855,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.04	<p>Ud Grupo electrobomba 10.000 hasta 30.000 l/h SEC. CALOR UTAS</p> <p>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</p>	0,00	1.813,00	0,00
03.01.02.05	<p>Ud Cuadro control bombas CV SEC. CALOR UTAS</p> <p>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).</p> <p>Incluye sondas, cableado de sondas, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento del conjunto del equipo, según especificaciones técnicas.</p>	0,00	13.510,00	0,00
03.01.02.06	<p>Ud Sistema de llenado DN20 hasta DN40 CIRCUITO CALOR</p> <p>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.</p>	0,00	1.269,00	0,00
03.01.02.07	<p>Ud Sistema de expansión calor</p> <p>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.</p>	0,00	18.836,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.08	<p>Ud Central de detección de fugas de gas para 2 sondas</p> <p>Suministro e instalación de sistema de detección automática de gas natural marca DURÁN ELECTRÓNICA o equivalente, modelo FIDE-GAS 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.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cental de detección de gas natural FIDEGAS 2 SONDAS o equivalente aprobado <p>Totalmente montado, conexionado y probado.</p>	0,00	800,00	0,00
03.01.02.09	<p>Ud Electrodo de encendido/ionización para quemador de caldera</p> <p>Suministro e instalación de electrodo de encendido/ionización para quemador de caldera</p>	0,00	70,00	0,00
03.01.02.10	<p>Ud Quemador de caldera dúplex 360 o similar hasta potencia de 340 KW</p> <p>Suministro e instalación de quemador de caldera dúplex 360 o similar hasta potencia de 340 KW, pruebas y puesta en marcha.</p>	0,00	700,00	0,00
03.01.02.11	<p>Ud Quemador de caldera Roca Kadet Tronic 20 o similar hasta potencia de 340 KW</p> <p>Suministro e instalación de quemador de caldera Roca Kadet Tronic 20 o similar hasta potencia de 340 KW</p>	0,00	800,00	0,00
03.01.02.12	<p>Ud Quemador de dos marchas Tecno modelo 34 L</p> <p>Suministro e instalación de Quemador de dos marchas Tecno modelo 34 L</p>	0,00	1.400,00	0,00
03.01.02.13	<p>Ud Quemador de dos marchas Tecno modelo 44 L</p> <p>Suministro e instalación de Quemador de dos marchas Tecno modelo 44 L</p>	0,00	2.000,00	0,00
03.01.02.14	<p>Ud Quemador de dos marchas Tecno modelo 20 L-2</p> <p>Suministro e instalación de Quemador de dos marchas Tecno modelo 20 L-2</p>	0,00	1.000,00	0,00
03.01.02.15	<p>Ud Quemador modulante Tecno modelo 44- G.M. gas natural</p> <p>Suministro e instalación de Quemador modulante Tecno modelo 44- G.M. gas natural</p>	0,00	4.200,00	0,00
03.01.02.16	<p>Ud Rampa de gas Tecno 34/44/50 GN</p> <p>Suministro e instalación de Rampa de gas Tecno 34/44/50 GN o equivalente</p>	0,00	965,00	0,00
03.01.02.17	<p>Ud Caldera modular de condensación a gas natural de dos módulos de 150 KW cada uno YGNIS VARBLOK VB 150/300</p> <p>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 80/60°C (300 KW a 50/30°) con modulación entre el 30 y 100 % con presión de trabajo máxima de 10 bar, combustión ecológica NOx clase 5 o equivalente.</p>	0,00	16.000,00	0,00
03.01.02.18	<p>Ud Quemador modulante para gasóleo marca Riello modelo RL-287M TL de potencia calorífica 332 KW</p> <p>Suministro e instalación de Quemador modulante para gasóleo marca Riello modelo RL-287M TL de potencia calorífica 332 KW o equivalente</p>	0,00	7.000,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.19	Ud Estabilizador de tiro para chimenea de caldera incluyendo regulador de tiro manual Suministro e instalación de Estabilizador de tiro para chimenea de caldera incluyendo regulador de tiro manual incluyendo injertos a 90°, aislamiento con lana de roca de espesor 30 mm, abrazaderas, calorifugado	0,00	800,00	0,00
03.01.02.20	Ud Motor quemador Elco a bt 40-40-3v na 1100 rpm 0,65 A Suministro e instalación de Motor quemador Elco a bt 40-40-3v na 1100 rpm 0,65 A	0,00	165,00	0,00
03.01.02.21	Ud Sensor remoto para gas metano S/3 12/24 Vdc Suministro e instalación de Sensor remoto para gas metano S/3 12/24 Vdc.	0,00	400,00	0,00
03.01.02.22	Ud Batería para central de gas 12 V Suministro e instalación de Batería para central de gas 12 V	0,00	100,00	0,00
03.01.02.23	Ud Centralita Caldera Roca modelo 503 SE 300 1150 Suministro e instalación de Centralita Caldera Roca modelo 503 SE 300 1150.	0,00	800,00	0,00
03.01.02.24	Ud Pirostato Mundocontrol de rearme manual MLTH con 3 m.l. de cable Suministro e instalación de Pirostato mundocontrol de rearme manual MLTH con 3 m.l. de cable	0,00	200,00	0,00
03.01.02.25	Ud Cristal visor de caldera Suministro e instalación de Cristal visor de caldera	0,00	30,00	0,00
03.01.02.26	Ud Túbula caldera modelo NTD 100 a 300 paso de 55. Suministro e instalación de Turbula caldera NTD 100-300 paso de 55.	0,00	30,00	0,00
03.01.02.27	Ud Centralita siemens caldera modelo 999891 lmo14 Suministro e instalación de Centralita siemens caldera modelo 999891 lmo14	0,00	200,00	0,00
03.01.02.28	Ud Quemador duplex 360 caldera rooftop Suministro e instalación de Quemador duplex 360 caldera rooftop	0,00	700,00	0,00
TOTAL 03.01.02.....				0,00
03.01.03	PRODUCCIÓN DE ACS			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.03.01	<p>Ud Depósito acumulador A.C.S 2 hasta 1,5 m3</p> <p>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.</p>	0,00	2.500,00	0,00
03.01.03.02	<p>Ud Depósito acumulador A.C.S 2 desde 1,6 hasta 3 m3</p> <p>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.</p>	0,00	5.587,00	0,00
03.01.03.03	<p>Ud Protección catódica de depósitos de 2 hasta 3 m3</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> . 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.03.04	Ud Grupo electrobomba 2.000 a 8.000 l/h RECIRCULACIÓN ACS 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	Ud Grupo electrobomba 2.000 a 8.000l/h RETORNO ACS 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	Ud Intercambiador de ACS agua- agua 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: 85-65°C / 55-74°C (a definir en cada caso)	0,00	1.033,00	0,00
03.01.03.07	Totalmente instalado y funcionando. Ud Válvula termostática mezcladora ACS 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 45-65°C. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	3.009,00	0,00
03.01.03.08	Ud Termo eléctrico Fleck Nilo 75 l Suministro e instalación de Termo eléctrico marca FLECK 75 l o equivalente aprobado	0,00	290,00	0,00
03.01.03.09	Ud Termo eléctrico Thermor de 200 l Suministro e instalación de Termo eléctrico Thermor de 200 l	0,00	600,00	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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.03.11	Ud Termo eléctrico Cointra Digital TDG PLUS 50 I 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 I Suministro e instalación de Termo eléctrico marca COINTRA TDG PLUS 80 I o equivalente	0,00	410,00	0,00
03.01.03.13	Ud Termo eléctrico Cointra Digital TDG PLUS 100 I Suministro e instalación de Termo eléctrico marca COINTRA TDG PLUS 100 I o equivalente	0,00	444,00	0,00
03.01.03.14	Ud Termo eléctrico Cointra Digital TDG PLUS 150 I Suministro e instalación de Termo eléctrico marca COINTRA TDG PLUS 150 I o equivalente	0,00	700,00	0,00
03.01.03.15	Ud Bomba de calor para ACS Nuos Evo A+ 150 I de Ariston Suministro e instalación de bomba de calor para ACS Nuos Evo A+ 150 I de Ariston	0,00	1.500,00	0,00
03.01.03.16	Ud Bomba de calor para ACS Haier 80 I 1550 W Suministro e instalación de Bomba de calor para ACS Haier 80 I 1550 W	0,00	1.600,00	0,00
03.01.03.17	Ud Bomba de calor para ACS Haier 110 I 1550 W Suministro e instalación de Bomba de calor para ACS Haier 110 I 1550 W	0,00	1.700,00	0,00
03.01.03.18	Ud Bomba de calor para ACS Haier 200 I 2365 W Suministro e instalación de Bomba de calor para ACS Haier 200 I 2365 W	0,00	2.400,00	0,00
03.01.03.19	Ud Bomba de calor para ACS Haier 250 I 2365 W Suministro e instalación de Bomba de calor para ACS Haier 250 I 2365 W	0,00	2.800,00	0,00
03.01.03.20	Ud Bomba de calor para ACS Thermor aeromax vm 100 I 1800 W Suministro e instalación de Bomba de calor para ACS Thermor aeromax vm 100 I 1800 W	0,00	1.800,00	0,00
03.01.03.21	Ud Bomba de calor para ACS Thermor aeromax vm 150 I 1800 W Suministro e instalación de Bomba de calor para ACS Thermor aeromax vm 150 I 1800 W	0,00	2.400,00	0,00
03.01.03.22	Ud Bomba de calor para ACS Thermor aeromax vs 200 I 1800 W Suministro e instalación de Bomba de calor para ACS Thermor aeromax vs 200 I 1800 W	0,00	3.600,00	0,00
03.01.03.23	Ud Bomba de calor para ACS Thermor aeromax vs 270 I 1800 W Suministro e instalación de Bomba de calor para ACS Thermor aeromax vs 270 I 1800 W	0,00	4.000,00	0,00

TOTAL 03.01.03.....	0,00
TOTAL 03.01.....	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	EQUIPOS MANEJO DE AIRE Y EXPANSIÓN DIRECTA			
03.02.01	UTAS			
03.02.01.01	<p>Ud UTA 5.000 a 10.000 m3/h marca Trox</p> <p>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.</p> <p>La unidad climatizadora estará diseñada de acuerdo al cumplimiento mínimos exigidos según ERP 2016.</p> <p>El equipo llevara su correspondiente etiqueta energética</p>	0,00	18.320,00	0,00
03.02.01.02	<p>Ud UTA 5.000 a 10.000 m3/h marca Systemair</p> <p>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.</p> <p>La unidad climatizadora estará diseñada de acuerdo al cumplimiento mínimos exigidos según ERP 2016.</p> <p>El equipo llevara su correspondiente etiqueta energética</p>	0,00	17.540,00	0,00
03.02.01.03	<p>Ud UTA 500 a 5.000 m3/h marca Trox</p> <p>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.</p> <p>La unidad climatizadora estará diseñada de acuerdo al cumplimiento mínimos exigidos según ERP 2016.</p> <p>El equipo llevara su correspondiente energía energética</p>	0,00	9.895,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.04	<p>Ud UTA 500 a 5.000 m3/h Systemair</p> <p>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</p>	0,00	8.954,00	0,00
03.02.01.05	<p>Ud UTA 7.000 m3/h Swegon modelo Gold F RX 025 eficiencia A+</p> <p>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.</p> <p>INSTALACIÓN INTERIOR.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Denominación: UTA - Marca: SWEGON. - Modelo: GOLD F RX 25. <p>Lado impulsión:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 70°C 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 ace- 	0,00	35.911,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>ro 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.</p> <p>-Batería de agua a cuatro tubos Sección de batería de características acorde con las fichas técnicas de proyecto</p> <p>-Sección de filtro final Sección de filtraje de acuerdo a las especificaciones técnicas del proyecto.</p> <p>Lado extracción:</p> <p>- 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 70°C incluyendo marco regido de plástico sobre el que soportarse.</p> <p>- Sección de recuperador (véase lado impulsión).</p> <p>- Sección de mezcla</p> <p>- 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.</p> <p>Sistema de control integrado:</p> <p>- Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQ-nomic 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> · 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 <p>Material de campo incluido:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 			
03.02.01.06	<p>Ud UTA 7.500 m3/h Swegon modelo Gold F RX 025 eficiencia A+</p> <p>Suministro e instalación de Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida 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.</p> <p>INSTALACIÓN INTERIOR.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Denominación: UTA - Marca: SWEGON. - Modelo: GOLD F RX 25. <p>Lado impulsión:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compuerta motorizada de aire exterior con actuador preparado para conectar. <p>Compuerta motorizada con sellado clase 3 según EN 1751. Motor con accionamiento por muelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sección de filtro <p>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 70°C incluyendo marco regido de plástico sobre el que soportarse.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sección de recuperador de calor <p>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</p>	0,00	35.911,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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 70°C 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 IQ-nomic 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.			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> · 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 <p>Material de campo incluido:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 			
03.02.01.07	<p>Ud UTA 17.000 m3/h Swegon modelo Gold F RX 060 eficiencia A+</p> <p>Suministro e instalación de Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida 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.</p> <p>INSTALACIÓN INTERIOR.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Denominación: UTA - Marca: SWEGON. - Modelo: GOLD F RX 25. <p>Lado impulsión:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compuerta motorizada de aire exterior con actuador preparado para conectar. <p>Compuerta motorizada con sellado clase 3 según EN 1751. Motor con accionamiento por muelle.</p>	0,00	62.782,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- 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 70°C 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 70°C 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 (alrede-			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dores) respectivamente.			
	Sistema de control integrado:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQ-nomic 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: <ul style="list-style-type: none"> · 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:			
	<ul style="list-style-type: none"> -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 			
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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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
03.02.01.15	Ud 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	Ud 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	Ud Sección triple de filtración de aire por polarización activa AIRE LIMPIO sipap tandem 2 hasta 3.500 m3/h Suministro e instalación de Sección triple de filtración de aire por polarización activa AIRE LIMPIO sipap tandem 2 hasta 3.500 m3/h con eficacia MERV13/F6 (eficacia media 99% en polvo, 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 contruidos 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	Ud 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 hasta 22.000 m3/h modelo 1616 con eficacia MERV13/F7 y certificación Ashrae 52.2-NC con módulos contruidos 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.19	Ud UTA 3500 m3/h marca Stulz modelo C-AHU-35-T vertical Suministro e instalación de UTA 3.500 m3/h marca Stulz modelo C-AHU-35-T vertical	0,00	4.250,00	0,00
03.02.01.20	Ud UTA para aire primario para un caudal 1440 m³/h SYSTEMAIR / Topvex FR 03 Suministro y montaje de unidad de tratamiento de aire para aire primario Systemair, con referencia FR03, ejecución normal, formado por ventilador/es eléctrico/s de tipo plug-fan y motor de velocidad variable, batería eléctrica y sección/es de filtrado, recuperación rotativo, según clasificación UNE-EN 779 con etapa de filtrado F6/F8, y atenuación acústica en impulsión y/o retorno mediante silenciador/es acoplado/s, con las siguientes características: - Caudal de ventilador de impulsión: 1440 m³/h. - Batería eléctrica: 6 kW (2 etapas) - Sección de filtrado. - Modulo silenciador. - Marca / Modelo: SYSTEMAIR / Topvex FR 03 1315x2160x640mm o equivalente (la equivalencia se efectuará cumpliendo la norma UNE-EN 1886:2007)	0,00	13.000,00	0,00
03.02.01.21	Ud UTA para aire primario para un caudal 990 m³/h Systemair TX03 Suministro y montaje de unidad de tratamiento de aire para aire primario, con referencia TX03, ejecución normal, formado por ventilador/es eléctrico/s de tipo plug-fan y motor de velocidad variable, batería eléctrica y sección/es de filtrado, recuperación cruzada, según clasificación UNE-EN 779 con etapa de filtrado F6/F8, y atenuación acústica en impulsión y/o retorno mediante silenciador/es acoplado/s, con las siguientes características: - Caudal de ventilador de impulsión: 990 m³/h. - Batería eléctrica: 6 kW (2 etapas) - Sección de filtrado. - Modulo silenciador. - Marca / Modelo: SYSTEMAIR / Topvex TX/C 03 1370x1578x880mm o equivalente (la equivalencia se efectuará cumpliendo la norma UNE-EN 1886:2007)	0,00	9.000,00	0,00
03.02.01.22	Ud Silenciador marca SCY 90 S 11/8 Suministro y montaje de Silenciador marca SCY 90 S 11/8	0,00	700,00	0,00
03.02.01.23	Ud Ud Cassette Daikin FXFQ20B Suministro e instalación de unidad interior tipo cassette marca Daikin modelo FXFQ20B y mando asociado para control del equipo.	0,00	1.000,00	0,00
03.02.01.24	Ud Ud Cassette Daikin FXFQ25B Suministro e instalación de unidad interior tipo cassette marca Daikin modelo FXFQ25B y mando asociado para control del equipo.	0,00	1.100,00	0,00
03.02.01.25	Ud Ud Cassette Daikin FXFQ32B Suministro e instalación de unidad interior tipo cassette marca Daikin modelo FXFQ32B y mando asociado para control del equipo.	0,00	1.200,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.26	Ud Ud Cassette Daikin FXFQ40B Suministro e instalación de unidad interior tipo cassette marca Dai-kin modelo FXFQ40B y mando asociado para control del equipo.	0,00	1.400,00	0,00
03.02.01.27	Ud Ud Cassette Daikin FXFQ50B Suministro e instalación de unidad interior tipo cassette marca Dai-kin modelo FXFQ50B y mando asociado para control del equipo.	0,00	1.600,00	0,00
03.02.01.28	Ud Ud Cassette Daikin FXFQ63B Suministro e instalación de unidad interior tipo cassette marca Dai-kin modelo FXFQ63B y mando asociado para control del equipo.	0,00	1.700,00	0,00
03.02.01.29	Ud Ud Cassette Daikin FXFQ80B Suministro e instalación de unidad interior tipo cassette marca Dai-kin modelo FXFQ80B y mando asociado para control del equipo.	0,00	1.900,00	0,00
03.02.01.30	Ud Ud Cassette Daikin FXFQ100B Suministro e instalación de unidad interior tipo cassette marca Dai-kin modelo FXFQ100B y mando asociado para control del equipo.	0,00	2.200,00	0,00
03.02.01.31	Ud Ud 1x1 conjunto Kosner modelo KSTI-09/25 F Suministro e instalación de Ud 1x1 conjunto Kosner modelo KS-TI-09/25 F con mando inalámbrico	0,00	850,00	0,00
TOTAL 03.02.01.....				0,00
03.02.02	EXTRACTORES,RECUPERADORES, HUMECTADORES			
03.02.02.01	Ud Recuperador de 1.000 a 2.500 m3/h 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
03.02.02.02	Ud Extractor desde 501 hasta 2.500 m3/h 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
03.02.02.03	Ud Extractor desde 160 hasta 500 m3/h 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
03.02.02.04	Ud Extractor Cata Ihv 160 Suministro e instalación de Extractor Cata LHV 160 mm de diámetro.	0,00	70,00	0,00
03.02.02.05	Ud Extractor 450/225 simple oído hasta 6.000 m3/h CV 400° 2 horas Suministro e instalación de Extractor 450/225 simple oído hasta 6.000 m3/h CV 400° 2 horas.	0,00	4.530,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.06	Ud Extractor doble para zona soldadura mobiflex x200 con brazos y filtro 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
03.02.02.07	Ud Ventilador de aire primario Sodeca sv filter Suministro e instalación de ventilador Sodeca SV Filter 400 F7+F9, con tejadillo, totalmente instalado.	0,00	1.700,00	0,00
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
03.02.02.09	ud Humectador de electrodos Carel hasta 15 kg/h 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
03.02.02.10	ud Humectador de electrodos Carel desde 16 kg/h hasta 45 kg/h 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
03.02.02.11	ud Humectador de ultrasonidos Carel humisonic de 0,5 l/h 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
03.02.02.12	ud Humectador de ultrasonidos Carel humidisk de 1 l/h 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
03.02.02.13	ud Humectador de ultrasonidos Carel humisonic multipiezo de 2 l/h 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	Ud Humectador de ultrasonidos Carel humisonic multipiezo de 6 l/h 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
03.02.02.15	Ud Cilindro humectacion para equipo de precision Liebert Suministro e instalación de Cilindro de humectación para equipo de precisión Liebert de cualquier potencia frigorífica	0,00	400,00	0,00
03.02.02.16	Ud Cilindro para humectador Carel de 10 a 18 kgh Suministro e instalación de Cilindro para humectador Carel de 10 a 18 Kgh	0,00	390,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.17	Ud Cilindro para humectador Carel de 25 a 45 kgh Suministro e instalación de Cilindro para humectador Carel de 25 a 45 Kg/h	0,00	690,00	0,00
03.02.02.18	m.l. Tubo de distribucion de vapor de diametro 30 Carel Suministro e instalación de tubo de distribución de vapor de diametro 30 Carel	0,00	80,00	0,00
03.02.02.19	Ud Placa base de control para humectador x/plus Carel referencia uex0a00010 programada Suministro e instalación de placa base de control para humectador x/plus Carel referencia uex0a00010 programada	0,00	800,00	0,00
03.02.02.20	Ud Recuperador de flujo vertical 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
03.02.02.21	Ud Display humectador Carel hct 1 exfooo con cable interconexion Suministro e instalación de Display humectador Carel HCT 1 EXFOOO con cable de interconexión	0,00	700,00	0,00
03.02.02.22	Ud Seccion de humectacion con bomba 200 l/h inox, rack inox con separador de gotas Suministro e instalación de sección de humectación en conducto de aporte de aire exterior con bomba 200 l/h inox rack con separador de gotas Carel, incluyendo sondas, kick off meeting y puesta en marcha por el SAT del fabricante.	0,00	10.000,00	0,00
03.02.02.23	Ud Caja ventilacion cerrada DDM 7/7 4 P 1 V +SCT 147 W Suministro e instalación de Caja ventilacion cerrada DDM 7/7 4 P 1 V +SCT 147 W	0,00	800,00	0,00
03.02.02.24	Ud Extractor td-500/150-160 Silent de 500 m3/h Soler y Palau 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
03.02.02.26	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. Tubo de drenaje para condensados Suministro e instalación de Tubo de drenaje para condensados.	0,00	15,00	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	150,00	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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.30	Ud Humidificador Carel Heatersteam 4Kg/h 230V 1PH Titanium pGDX EUR Suministro e instalación humidificador por resistencias eléctricas de titanio de lanza para colocación en conducto a la salida de impulsión, capacidad de humectación de 4 kg/h y WEBserver integrado. Incluye distribuidor de vapor de 300mm, tubería de desagüe de condensados de Ø32 en cobre con sifón y toma de agua fría en PPR con llave de corte y filtro Y en DN15	0,00	2.800,00	0,00
03.02.02.31	Ud Humidificador Carel Heatersteam 6Kg/h 400V 3PH Titanium pGDX EUR Suministro e instalación humidificador por resistencias eléctricas de titanio de lanza para colocación en conducto a la salida de impulsión, capacidad de humectación de 6 kg/h y WEBserver integrado. Incluye distribuidor de vapor de 300mm, tubería de desagüe de condensados de Ø32 en cobre con sifón y toma de agua fría en PPR con llave de corte y filtro Y en DN15	0,00	3.700,00	0,00
03.02.02.32	Ud Sensor Temperatura y Humedad Relativa en Conducto Suministro y montaje de sonda de temperatura (rango -5 a 55°C) y humedad (rango 10 a 90%) para control de humidificador. Sonda en conducto Temperatura -10T60C (SALIDA 0-1VDC - 4-20MA) / Humedad 10-90%HR (SALIDA 0-1VDC - 4-20MA).	0,00	280,00	0,00
03.02.02.33	Ud Display terminal para humectador Carel htc1te1xafx0f00000 Suministro y montaje de Display terminal para humectador Carel htc1te1xafx0f00000	0,00	240,00	0,00
03.02.02.34	Ud Extractor centrífugo Sodeca CPV-1020-4T 0,25 kW Suministro e instalación de extractor centrífugo Sodeca CPV-1020-4T 0,25 kW	0,00	751,00	0,00
03.02.02.35	Ud Conector para electrodo de humectador Suministro e instalación de Conector para electrodo de humectador	0,00	40,00	0,00
03.02.02.36	Ud Bomba para humectador de 1 a 18 Kg/h Suministro e instalación de Bomba para humectador de 1 a 18 Kg/h	0,00	300,00	0,00
03.02.02.37	Ud Presostato de aire Carel 50-400 Pa Suministro e instalación de Presostato de aire Carel 50-400 Pa	0,00	100,00	0,00
03.02.02.38	Ud Batería eléctrica de 6 kW para UTA Suministro e instalación de Batería eléctrica de 6 kW para UTA	0,00	700,00	0,00
03.02.02.39	Ud Ventilador plugfan SR-FS-P-225-0.3 motor EC caudal 1.500 m3/h Suministro e instalación de Ventilador plugfan SR-FS-P-225-0.3 motor EC caudal 1.500 m3/h	0,00	300,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.40	Ud Medidor de conductividad para humectador Carel Suministro e instalación de Medidor de conductividad para humectador Carel	0,00	100,00	0,00
03.02.02.41	Ud Electroválvula de llenado para humectador Suministro e instalación de Electroválvula de llenado para humectador	0,00	90,00	0,00
03.02.02.42	Ud Interruptor seccionador rotativo cámara frigorífica 4p 125a 125/90a/a con mando1sca105066r1001 Suministro e instalación de Interruptor seccionador rotativo cámara frigorífica 4p 125a 125/90a/a con mando1sca105066r1001.	0,00	150,00	0,00
03.02.02.43	Ud Motor uta 3kw 230/400 b3 1500 ie3 50hz Suministro e instalación de motor uta 3kW 230/400 b3 1500 ie3 50hz	0,00	400,00	0,00
03.02.02.44	Ud Motor uta 4 kW HE31 112M-2 4Kw 2Polos 230/400V 50/60Hz ie2 Suministro e instalación de Motor uta 4 kW HE31 112M-2 4Kw 2Polos 230/400V 50/60Hz ie2	0,00	380,00	0,00
03.02.02.45	Ud Extractor Sodeca edmf-120-t Suministro e instalación de Extractor Sodeca edmf-120-t.	0,00	80,00	0,00
03.02.02.46	Ud Extractor Soler y Palau decor 100 CR Suministro e instalación de Extractor Soler y Palau decor 100 CR	0,00	94,00	0,00
03.02.02.47	Ud Motor Erfa 1bt 60-45 3v na 3fl 60-45 3v na Suministro e instalación de Motor Erfa 1bt 60-45 3v na 3fl 60-45 3v na	0,00	236,00	0,00
03.02.02.48	Ud Motoventilador Otedisa nvcx 600 3 velocidades Suministro e instalación de Motoventilador Otedisa nvcx 600 3 velocidades	0,00	323,00	0,00
03.02.02.49	Ud Motoventilador fancoil 3 velocidades tmd-erp-09/09 1/2 cv 4p 3v m ip54 Suministro e instalación de Motoventilador fancoil 3 velocidades tmd-erp-09/09 1/2 cv 4p 3v m ip54	0,00	244,00	0,00
03.02.02.50	Ud Motoventilador fancoils 3fl 60-45 3v na con adaptador eje (9,5 a 12,7 mm) motor 1bt Suministro e instalación de Motoventilador fancoils 3fl 60-45 3v na con adaptador eje (9,5 a 12,7 mm) motor 1bt	0,00	228,00	0,00
03.02.02.51	Ud Motoventilador motor cerrado ddm 7/7 e5g3301 1f 4p 1v+sct 147w Suministro e instalación de Motoventilador motor cerrado ddm 7/7 e5g3301 1f 4p 1v+sct 147w	0,00	436,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 03.02.02.....				0,00
03.02.03	UNIDADES EXPANSION DIRECTA Y FANCOILS			
03.02.03.01	Ud Msz-fh25ve/ve2 indoor Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED IN- VERTER, 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	Ud Msz-fh35ve/ve2 indoor Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED IN- VERTER, 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	Ud Msz-fh50ve/ve2 indoor Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED IN- VERTER, 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
03.02.03.04	Ud Msz-ef18ve-w (blanco) Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED IN- VERTER, 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	Ud Msz-ef22ve2/ve3-w indoor Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED IN- VERTER, 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	Ud Msz-ef25ve2/ve3-w indoor Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED IN- VERTER, 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.	0,00	479,00	0,00
03.02.03.07	Ud Msz-ef35ve2/ve3-w indoor Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED IN- VERTER, 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	Ud Msz-ef42ve2/ve3-w indoor Suministro e instalación de unidad interior MULTI SPLIT-PARED IN- VERTER, 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	Ud Msz-ef50ve2/ve3-w indoor Suministro e instalación de unidad interior MULTI SPLIT-PARED IN- VERTER, 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
03.02.03.10	Ud Msz-sf15va/ve2/ve3 indoor Suministro e instalación de Unidad interior MULTI SPLIT-PARED IN- VERTER, 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.100	Ud Unidad exterior pury-ep200ylm-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 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
03.02.03.101	Ud 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	Ud 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	Ud 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	Ud 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	Ud 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	Ud 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
03.02.03.107	Ud Pefy-wp71vms1-e 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-WP71VMS1-E.	0,00	1.800,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.108	<p>Ud Pefy-wp20vms1-e</p> <p>Suministro e instalación de unidad Fan coil de CONDUCTOS PRE-SIÓN 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.</p>	0,00	1.296,00	0,00
03.02.03.109	<p>Ud Pefy-wp25vms1-e</p> <p>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.</p>	0,00	1.333,00	0,00
03.02.03.11	<p>Ud Msz-sf20va/ve2/ve3 indoor</p> <p>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.</p>	0,00	389,00	0,00
03.02.03.110	<p>Ud Pefy-wp32vms1-e</p> <p>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.</p>	0,00	1.380,00	0,00
03.02.03.111	<p>Ud Pefy-wp40vms1-e</p> <p>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.</p>	0,00	1.445,00	0,00
03.02.03.112	<p>Ud Pefy-wp50vms1-e</p> <p>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.</p>	0,00	1.472,00	0,00
03.02.03.113	<p>Ud Pffy-p71vlem-e ud. interior suelo, con envolvente</p> <p>Unidad interior de suelo con envolvente, gama City Multi, modelo PFFY-P71VLEM-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 m³/min, potencia 0,05 kW, dimensiones (HxAxF) 630x1.410x220 mm, peso 37 kg.</p>	0,00	2.500,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.114	Ud Pffy-wp25vlrmm-e 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
03.02.03.115	Ud Pffy-wp32vlrmm-e 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	Ud Pffy-wp40vlrmm-e 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
03.02.03.117	Ud Pffy-p40vkm 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
03.02.03.118	Ud Pffy-wp50vlrmm-e 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.119	Ud 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
03.02.03.12	Ud Msz-sf25va/ve2/ve3 indoor 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
03.02.03.120	Ud 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
03.02.03.121	Ud 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
03.02.03.122	Ud Pkfy-p40vhm-e 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
03.02.03.123	Ud Pcfy-p63vkm-e 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.124	Ud 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
03.02.03.125	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
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
03.02.03.127	Ud Conjunto 2x1 suelo Mitsubishi Electric mxz 2d42va con dos ud. Suelo mfz-xj25ve 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	Ud Conjunto 2x1 suelo Mitsubishi Electric mxz 2d53va con dos ud. Pared msz-35ve2 Suministro e instalación de conjunto 2x1 suelo Mitsubishi Electric MXZ 2D53VA con dos ud. pared MSZ-35VE2	0,00	2.400,00	0,00
03.02.03.129	Ud Ud exterior Mitsubishi Electric mxz-5d102va Suministro e instalación de Ud exterior Mitsubishi Electric MXZ-5D102VA	0,00	3.000,00	0,00
03.02.03.13	Ud Msz-sf35va/ve2/ve3 indoor 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
03.02.03.130	Ud Ud. Exterior muz-fh25ve Suministro e instalación de ud. exterior MUZ-FH25VE	0,00	724,00	0,00
03.02.03.131	Ud Ud exterior muz_fh35ve Suministro e instalación de ud. exterior MUZ-FH35VE	0,00	864,00	0,00
03.02.03.132	Ud Ud exterior muz_fh50ve Suministro e instalación de ud. exterior MUZ-FH35VE	0,00	1.334,00	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
03.02.03.134	Ud Ud exterior muz_fh35vehz Suministro e instalación de Ud exterior MUZ_FH35VEHZ	0,00	1.084,00	0,00
03.02.03.135	Ud Ud exterior muz_fh50vehz Suministro e instalación de Ud exterior MUZ_FH50VEHZ	0,00	1.604,00	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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.14	Ud Msz-sf42va/ve2/ve3 indoor Suministro e instalación de Unidad Interior MULTI SPLIT-PARED IN- VERTER, 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
03.02.03.140	Ud Ud. Interior mfz-kj25ve Suministro e instalación de Ud. interior MFZ-KJ25VE	0,00	1.000,00	0,00
03.02.03.141	Ud Ud. Interior mfz-kj35ve Suministro e instalación de Ud. interior MFZ-KJ35VE	0,00	1.100,00	0,00
03.02.03.142	Ud Ud. Interior mfz-kj50ve Suministro e instalación de Ud. interior MFZ-KJ50VE	0,00	1.500,00	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
03.02.03.146	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
03.02.03.15	Ud Msz-sf50va/ve2/ve3 indoor Suministro e instalación de Unidad Interior MULTI SPLIT-PARED IN- VERTER, 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
03.02.03.150	Ud Ud. Exterior mxz-2d68va2 Suministro e instalación de Ud. exterior MXZ-2D68VA2	0,00	2.255,00	0,00
03.02.03.151	Ud Split 1x1 power inverter pezs 35 vja Suministro e instalación de Split 1x1 Power Inverter PEZS 35 VJA	0,00	2.683,00	0,00
03.02.03.152	Ud Split 1x1 power inverter pezs 50 vja Suministro e instalación de Split 1x1 Power Inverter PEZS 50 VJA	0,00	2.910,00	0,00
03.02.03.153	Ud Split 1x1 power inverter pezs 60 vja Suministro e instalación de Split 1x1 Power Inverter PEZS 60 VJA	0,00	3.030,00	0,00
03.02.03.154	Ud Split 1x1 power inverter pezs 71 vja Suministro e instalación de Split 1x1 Power Inverter PEZS 71 VJA	0,00	3.381,00	0,00
03.02.03.155	Ud Split 1x1 hpezs-100 vja Suministro e instalación de Split 1x1 HPEZS-100 VJA	0,00	5.368,00	0,00
03.02.03.156	Ud Split 1x1 hpezs-100 vja Suministro e instalación de Split 1x1 HPEZS-100 VJA	0,00	6.820,00	0,00
03.02.03.157	Ud Split 1x1 pczs 35vka Suministro e instalación de Split 1x1 SPCZS M35VKA	0,00	2.873,00	0,00
03.02.03.158	Ud Split 1x1 pczs 50vka Suministro e instalación de Split 1x1 SPCZS M50VKA	0,00	3.094,00	0,00
03.02.03.159	Ud Split 1x1 pczs 71vka Suministro e instalación de Split 1x1 SPCZS M71VKA	0,00	3.575,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.16	Ud Msz-gf60ve/ve2 indoor 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
03.02.03.160	Ud Split 1x1 pszs71vka Suministro e instalación de Split 1x1 PSZS71VKA	0,00	4.149,00	0,00
03.02.03.161	Ud Pwfy-p100vm-e-bu unidad para produccion acs Suministro e instalación de PWFY-P100VM-E-BU UNIDAD PARA PRODUCCION ACS HASTA 70°C CON RECUPERACION DE CALOR.	0,00	5.775,00	0,00
03.02.03.165	Ud 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 (Líqu.-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
03.02.03.166	Ud Ud int.Split 1x1 mural, gama premium sensor, mod. Rak-25psb 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 (Líqu.-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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.167	<p>Ud Ud int.Split 1x1 mural, gama premium sensor, mod. Rak-35psb</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RAK-35PSB</p>	0,00	1.120,00	0,00
03.02.03.168	<p>Ud Ud int.Split 1x1 consola, gama akebono f rxb, mod. Raf-25rxb</p> <p>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 (líq. / 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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RAF-25RXB</p>	0,00	1.791,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.169	<p>Ud Ud int.Split 1x1 consola, gama akebono f rxb, mod. Raf-35rxb</p> <p>Suministro e instalación de unidad interior SPLIT 1x1 tipo CONSO-LA, 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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RAF-35RXB</p>	0,00	1.829,00	0,00
03.02.03.17	<p>Ud Msz-gf71ve/ve2 indoor</p> <p>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.</p>	0,00	899,00	0,00
03.02.03.170	<p>Ud Ud int.Split 1x1 consola, gama akebono f rxb, mod. Raf-50rxb</p> <p>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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RAF-50RXB</p>	0,00	1.878,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.171	<p>Ud Ud int.Split 1x1 tipo conductos, gama monoduct, mod. Rad-25rpa</p> <p>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 (Líquido - 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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RAD-25RPA</p>	0,00	918,00	0,00
03.02.03.172	<p>Ud Ud int.Split 1x1 tipo conductos, gama monoduct, mod. Rad-35rpa</p> <p>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 (Líquido - 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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RAD-35RPA</p>	0,00	1.370,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.173	<p>Ud Ud int.Split 1x1 tipo conductos, gama monoduct, mod. Rad-50ppa</p> <p>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 (Líquido - 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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RAD-50PPA</p>	0,00	1.456,00	0,00
03.02.03.174	<p>Ud Ud int.Split 1x1 tipo conductos, gama monoduct, mod. Rad-60ppa</p> <p>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 (Líquido - 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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RAD-60PPA</p>	0,00	1.543,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.175	<p>Ud Ud int.Split 1x1 tipo conductos, gama monoduct, mod. Rad-70ppa</p> <p>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 (Líquido - 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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RAD-70PPA</p>	0,00	1.599,00	0,00
03.02.03.176	<p>Ud Ud int.Split 1x1 tipo cassette 600x600, g.Cassette, m. Rai-25rpa</p> <p>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 (Líquido - 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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RAI-25RPA</p>	0,00	1.173,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.177	<p>Ud Ud int.Split 1x1 tipo cassette 600x600, g. Cassette, m.Rai-35rpa</p> <p>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 (Líquido - 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</p>	0,00	1.233,00	0,00
03.02.03.178	<p>Ud Ud int.Split 1x1 tipo cassette 600x600, g.Cassette, m.Rai-50rpa</p> <p>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 (Líquido - 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</p>	0,00	1.296,00	0,00
03.02.03.18	<p>Ud Msz-dm25va indoor</p> <p>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).</p>	0,00	329,00	0,00
03.02.03.19	<p>Ud Msz-dm35va indoor</p> <p>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).</p>	0,00	329,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.191	<p>Ud Mando a distancia por cable mod. Spx rcda</p> <p>Suministro e instalación de Mando a distancia cableado modelo SPX-RCDA con fijación en la pared, programación 12 horas, multi-función 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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/SPX-RCDA</p>	0,00	112,76	0,00
03.02.03.192	<p>Ud Mando a distancia por cable mod. Spx rcdb</p> <p>Suministro e instalación de Mando a distancia cableado modelo SPX-RCDB con fijación en la pared, programación 12 horas, multi-función 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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/SPX-RCDB</p>	0,00	112,76	0,00
03.02.03.193	<p>Ud Control centralizado Hitachi psc/a160web1</p> <p>Suministro e instalación de CONTROL CENTRALIZADO HITACHI PSC/A160WEB1</p>	0,00	3.500,00	0,00
03.02.03.194	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 600x600, g.System free, mod.Rcim-0.6fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCIM-0.6FSN4</p>	0,00	1.238,00	0,00
03.02.03.195	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 600x600, g.System free, mod.Rcim-0.8fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCIM-0.8FSN4</p>	0,00	1.270,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.196	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 600x600, g.System free, mod.Rcim-1fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCIM-1FSN4</p>	0,00	1.294,00	0,00
03.02.03.197	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 600x600, g.System free, mod.Rcim-1.5fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCIM-1.5FSN4</p>	0,00	1.314,00	0,00
03.02.03.198	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 600x600, g.System free, mod. Rcim-2fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCIM-2FSN4</p>	0,00	1.405,00	0,00
03.02.03.199	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 600x600, g.System free, md. Rcim-2.5fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCIM-2.5FSN4</p>	0,00	1.515,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.20	Ud Conjunto Msz-hj50va indoor 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
03.02.03.200	Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, mod.Rci-1fsn3ei 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 (Líqu.-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
03.02.03.201	Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m. Rci-1.5fsn3ei 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 (Líqu.-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
03.02.03.202	Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m. Rci-2fsn3ei 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 (Líqu.-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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.203	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m. Rci-2.5fsn3ei</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2.5FSN3Ei</p>	0,00	1.471,00	0,00
03.02.03.204	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-3fsn3ei</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-3FSN3Ei</p>	0,00	1.498,00	0,00
03.02.03.205	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-4fsn3ei</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-4FSN3Ei</p>	0,00	1.573,00	0,00
03.02.03.206	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-5fsn3ei</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-5FSN3Ei</p>	0,00	1.792,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.207	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-6fsn3ei</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-6FSN3Ei</p>	0,00	2.092,00	0,00
03.02.03.208	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-1fsn3ek</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1FSN3Ek</p>	0,00	1.304,00	0,00
03.02.03.209	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-1.5fsn3ek</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1.5FSN3Ek</p>	0,00	1.387,00	0,00
03.02.03.21	<p>Ud Sez-kd25vaq indoor</p> <p>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.</p>	0,00	585,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.210	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-2fsn3ek</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2FSN3Ek</p>	0,00	1.426,00	0,00
03.02.03.211	<p>Ud Ud int. Para conductos, gama system free, mod. Rpim-1fsn4e</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RPIM-1FSN4E</p>	0,00	1.336,00	0,00
03.02.03.212	<p>Ud Ud int. Para conductos, gama system free, mod. Rpim-1.5fsn4e</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RPIM-1.5FSN4E</p>	0,00	1.415,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.213	<p>Ud Ud int. Para conductos, gama system free, mod. Rpim-0.6fsn4e-du</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RPIM-0.6FSN4E-DU</p>	0,00	1.537,00	0,00
03.02.03.214	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-2.5fsn3ek</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2.5FSN3Ek</p>	0,00	1.500,67	0,00
03.02.03.215	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-3fsn3ek</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-3FSN3Ek</p>	0,00	1.556,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.216	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-4fsn3ek</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-4FSN3Ek</p>	0,00	1.698,00	0,00
03.02.03.217	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-5fsn3ek</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-5FSN3Ek</p>	0,00	1.890,00	0,00
03.02.03.218	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-6fsn3ek</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-6FSN3Ek</p>	0,00	2.231,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.219	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-1fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1FSN3</p>	0,00	2.029,00	0,00
03.02.03.22	<p>Ud Sez-kd35vaq indoor</p> <p>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.</p>	0,00	629,00	0,00
03.02.03.220	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-1.5fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1.5FSN3</p>	0,00	2.073,00	0,00
03.02.03.221	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-2fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2FSN3</p>	0,00	2.229,00	0,00
03.02.03.222	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-2.5fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2.5FSN3</p>	0,00	2.356,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.223	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-3fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-3FSN3</p>	0,00	2.429,00	0,00
03.02.03.224	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-4fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-4FSN3</p>	0,00	2.682,00	0,00
03.02.03.225	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-5fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-5FSN3</p>	0,00	3.008,00	0,00
03.02.03.226	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-6fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-6FSN3</p>	0,00	3.556,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.227	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-1fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1FSN4</p>	0,00	2.029,00	0,00
03.02.03.228	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-1.5fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-1.5FSN4</p>	0,00	2.073,00	0,00
03.02.03.229	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-2fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2FSN4</p>	0,00	2.229,00	0,00
03.02.03.23	<p>Ud Sez-kd50vaq indoor</p> <p>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.</p>	0,00	712,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.230	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-2.5fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-2.5FSN4</p>	0,00	2.352,00	0,00
03.02.03.231	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-3fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-3FSN4</p>	0,00	2.429,00	0,00
03.02.03.232	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-4fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-4FSN4</p>	0,00	2.682,00	0,00
03.02.03.233	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-5fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-5FSN4</p>	0,00	3.008,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.234	<p>Ud Ud int. Cassette 4 vías 800x800, g.System free, m.Rci-6fsn4</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/Modelo: HITACHI/RCI-6FSN4</p>	0,00	3.556,00	0,00
03.02.03.235	<p>Ud Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-8fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCD-8FSN3</p>	0,00	1.506,00	0,00
03.02.03.236	<p>Ud Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-1fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCD-1FSN3</p>	0,00	1.517,00	0,00
03.02.03.237	<p>Ud Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-1.5fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCD-1.5FSN3</p>	0,00	1.575,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.238	<p>Ud Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-2fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCD-2FSN3</p>	0,00	1.697,00	0,00
03.02.03.239	<p>Ud Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-2.5fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCD-2.5FSN3</p>	0,00	1.824,00	0,00
03.02.03.24	<p>Ud Sez-kd60vaq indoor</p> <p>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.</p>	0,00	856,00	0,00
03.02.03.240	<p>Ud Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-3fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCD-3FSN3</p>	0,00	1.997,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.241	<p>Ud Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-4fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCD-4FSN3</p>	0,00	2.297,00	0,00
03.02.03.242	<p>Ud Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-5fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCD-5FSN3</p>	0,00	2.559,00	0,00
03.02.03.243	<p>Ud Ud int. Cassette 2 vías, gama system free, mod. Rcd-6fsn3</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/RCD-6FSN3</p>	0,00	2.752,00	0,00
03.02.03.244	<p>Ud Ud int. Para conductos, gama system free, mod. Rpim-0.6fsn4e</p> <p>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 (Líqu.-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.</p> <p>Marca/modelo: HITACHI/ RPIM-0.6FSN4E</p>	0,00	1.264,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.245	Ud Ud int. Para conductos, gama system free, mod. Rpim-0.8fsn4e 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 (Líqu.-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
03.02.03.246	Ud Fancoil vertical con envolvente hasta 5 kw con motor EC 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	1.300,00	0,00
03.02.03.247	Ud Fancoil vertical con envolvente desde 5,1 kw hasta 10 kw con motor EC 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	1.700,00	0,00
03.02.03.248	Ud Ventilación descentralizada Mitsubishi Electric vl-100es2-e Suministro e instalación de Ventilación descentralizada Mitsubishi Electric VL-100ES2-E	0,00	399,00	0,00
03.02.03.249	Ud Ventilación descentralizada Mitsubishi Electric vl-220 czgv-e Suministro e instalación de Ventilación descentralizada Mitsubishi Electric VL-220 CZGV-E	0,00	1.719,00	0,00
03.02.03.25	Ud Unidad interior 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.	0,00	968,00	0,00
03.02.03.253	Ud Bateria de expansión directa Mitsubishi Electric gug-03sl-e Suministro e instalación de Bateria de expansión directa Mitsubishi Electric GUG-03SL-E	0,00	1.875,00	0,00
03.02.03.254	Ud Unidad de conductos 100% aire exterior pefy-p80vmh-e-f Suministro e instalación de Unidad de conductos 100% aire exterior PEFY-P80VMH-E-F	0,00	2.330,00	0,00
03.02.03.255	Ud Unidad ahu control box city multi pac-ah250m-j Suministro e instalación de Unidad AHU Control Box city Multi PAC-AH250M-J	0,00	1.591,00	0,00
03.02.03.256	Ud Equipo portátil de aire acondicionado Dolce Clima Olimpia splendid referencia 01598 Suministro e instalación de equipo portátil de aire acondicionado dulce clima olimpia splendid referencia 01598	0,00	800,00	0,00
03.02.03.257	Ud Fan coil de techo cassette Ciat modelo 630 de dos tubos Suministro e instalación de Fan coil de techo cassette Ciat modelo 630 de dos tubos	0,00	800,00	0,00
03.02.03.258	Ud Ventilador marca EBM de 19 w para fancoil Suministro e instalación de Ventilador marca EBM de 19 W para fancoil	0,00	80,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.259	Ud Conjunto 1x1 suelo Mitsubishi Electric msz dm 35 va Suministro e instalación de Conjunto 1x1 suelo Mitsubishi Electric MFZ KJ 35 VE.	0,00	800,00	0,00
03.02.03.26	Ud Pead-rp50jaq indoor 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
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	1.349,00	0,00
03.02.03.261	Ud Conjunto 1x1 Mitsubishi Electric MPZ-100 YKA R32 de techo Suministro e instalación de Conjunto 1x1 Mitsubishi Electric MPZ-100 YKA R32 de techo	0,00	5.000,00	0,00
03.02.03.262	Ud Conjunto 2x1 Mitsubishi Electric r32 mxz-3f54vf + 2 msz-ap35vg Suministro e instalación de Conjunto 2x1 mitsubishi electric r32 mxz-3f54vf + 2 msz-ap35vg	0,00	1.900,00	0,00
03.02.03.263	Ud Conjunto 2x1 Mitsubishi Electric mxz-2f53vf+msz ap25vg+msz ap35vg Suministro e instalación de Conjunto 2x1 mitsubishi electric MXZ-2F53VF+MSZ AP25VG+MSZ AP35VG	0,00	11.000,00	0,00
03.02.03.264	Ud Pla-zm50ea indoor Suministro e instalación de Unidad interior PLA-ZM50EA Indoor con Bomba de drenaje incluida.	0,00	800,00	0,00
03.02.03.265	Ud Unidad exterior puz-zm100vka Suministro e instalación de unidad exterior PUZ-ZM100VKA, de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente,	0,00	2.400,00	0,00
03.02.03.266	Ud Conjunto 1x1 Mitsubishi Electric pared inverter mod msz-ap25vgk R32 wifi Suministro e instalación de conjunto 1x1 Mitsubishi Electric pared inverter mod msz-ap25vgk R32 wifi	0,00	1.085,00	0,00
03.02.03.267	Ud Conjunto mgpez-100 vja R32 serie Pro Suministro e instalación de conjunto mgpez-100 vja R32 serie Pro	0,00	3.135,00	0,00
03.02.03.268	Ud Conjunto 1x1 Mitsubishi Electric pared inverter mod msz-hr60vf Suministro e instalación de Conjunto 1x1 Mitsubishi Electric pared inverter mod msz-hr60vf	0,00	1.765,00	0,00
03.02.03.269	Ud Tarjeta controlboard para unidad exterior PUHY-PYJM-A Suministro e instalación de tarjeta controlboard para unidad exterior PUHY-PYJM-A	0,00	598,00	0,00
03.02.03.27	Ud Pead-rp60jaq indoor 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
03.02.03.270	Ud Tarjeta M-Net board PURY P200 300 HY Suministro e instalación de Tarjeta M-Net board PURY P200 300 HY	0,00	375,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.271	Ud Conjunto 1x1 MSPCZ-71 VKA de techo Suministro e instalación de Conjunto 1x1 MSPCZ-71 VKA de techo	0,00	2.781,00	0,00
03.02.03.272	Ud Conjunto 1x1 Mgpez-71 vja R32 Suministro e instalación de conjunto 1x1 Mgpez-71 vja R32	0,00	1.707,00	0,00
03.02.03.273	Ud Conjunto 1x1 Mitsubishi Electric pared inverter mod msz-ap71vf Suministro e instalación de conjunto 1x1 Mitsubishi Electric pared in- verter mod msz-ap71vf	0,00	2.362,00	0,00
03.02.03.274	Ud Conjunto 1x1 Mitsubishi Electric pared inverter mod msz-hr71vf Suministro e instalación de Conjunto 1x1 Mitsubishi Electric pared inverter mod msz-hr71vf	0,00	1.910,00	0,00
03.02.03.28	Ud Pead-rp71jaq indoor 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 drena- je incluida. Modelo PEAD-RP71JAQ.	0,00	1.132,00	0,00
03.02.03.29	Ud Slz-kf25va2 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-KF25VA.	0,00	867,00	0,00
03.02.03.30	Ud Slz-kf35va2 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-KF35VA	0,00	947,00	0,00
03.02.03.31	Ud Slz-kf50va2 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-KF50VA.	0,00	1.061,00	0,00
03.02.03.32	Ud 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.	0,00	834,00	0,00
03.02.03.33	Ud 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.	0,00	914,00	0,00
03.02.03.34	Ud 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.	0,00	1.028,00	0,00
03.02.03.35	Ud Mlz-ka25va indoor Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE DE 1 VÍA INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSU- BISHI 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	Ud Mlz-ka35va indoor Suministro e instalación de Unidad interior tipo CASSETTE DE 1 VÍA INVERTER, bomba de calor, gama DOMÉSTICA (R410a) de MITSU- BISHI 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.37	Ud Mlz-ka50va indoor 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
03.02.03.38	Ud Pla-rp50ba indoor 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	Ud Pla-rp60ba indoor 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
03.02.03.40	Ud 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
03.02.03.41	Ud Unidad exterior puhz-shw112vha 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 60° para calefacción y 5° min en refrigeración. Modelo PUHZ-SHW112YHA.	0,00	3.790,00	0,00
03.02.03.42	Ud Unidad exterior puhz-shw140yha 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 60° para calefacción y 5° min en refrigeración. Modelo PUHZ-SHW140YHA.	0,00	4.890,00	0,00
03.02.03.43	Ud Unidad exterior puhz-zrp71vha 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	2.600,00	0,00
03.02.03.44	Ud Unidad exterior puhz-zrp100vka 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	Ud Unidad exterior puhz-zrp125vka 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	Ud Unidad exterior puhz-zrp140vka 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.47	Ud Unidad exterior puhz-p100vha 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
03.02.03.48	Ud Unidad exterior puhz-p100yha 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
03.02.03.49	Ud Unidad exterior puhz-p125vha 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	3.300,00	0,00
03.02.03.50	Ud Unidad exterior puhz-p125yha 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	Ud Unidad exterior puhz-p140vha 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	Ud Unidad exterior puhz-p140yha 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
03.02.03.53	Ud Conjunto pez-200yka 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	Ud Conjunto pez-250yka 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	Ud Conjunto pez-400yka 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.56	Ud Conjunto pez-500yka 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
03.02.03.57	Ud Unidad exterior puhz-zrp200yka 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	Ud Unidad exterior puhz-zrp250yka 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
03.02.03.59	Ud Unidad exterior puhz-p200yka 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	Ud Unidad exterior puhz-p250yka 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
03.02.03.61	Ud Unidad exterior puhy-p250ykb-a1 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	Ud Unidad exterior puhy-p300ykb-a1 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	Ud Unidad exterior puhy-p350ykb-a1 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	Ud Unidad exterior puhy-p400ykb-a1 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	Ud Unidad exterior puhy-p450ykb-a1 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.	0,00	19.900,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.66	Ud Unidad exterior puhy-p500ykb-a1 Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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
03.02.03.73	Ud Unidad exterior puhy-p850yskb-a1 Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.74	Ud Unidad exterior puhy-p900yskb-a1 Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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	Ud Unidad exterior puhy-p950yskb-a1 Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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
03.02.03.76	Ud Unidad exterior puhy-p1000yskb-a1 Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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	Ud Unidad exterior puhy-p1050yskb-a1 Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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	Ud Unidad exterior puhy-p1100yskb-a1 Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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	Ud Unidad exterior puhy-p1150yskb-a1 Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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	Ud Unidad exterior puhy-p1200yskb-a1 Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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
03.02.03.81	Ud Unidad exterior puhy-p1250yskb-a1 Suministro e instalación de unidad exterior de bomba de calor, IN- VERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELEC- TRIC 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.82	Ud Unidad exterior puh-y-p1300yskb-a1 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	Ud Unidad exterior puh-y-p1350yskb-a1 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
03.02.03.84	Ud 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 intercambiador de placas para 0,6-2,15 m3/h de agua hasta 5°C ó 45°C y kit PAC-V01PW-E necesario para detener el flujo de refrigerante. Modelo PWFY-P100VM-E1-AUS.	0,00	5.775,00	0,00
03.02.03.85	Ud 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 5°C ó 45°C. Modelo PWFY-EP100VM-E2-AU.	0,00	1.725,00	0,00
03.02.03.86	Ud Unidad exterior pumy-p112vkm2 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
03.02.03.87	Ud Unidad exterior pumy-p125vkm2 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
03.02.03.88	Ud Unidad exterior pumy-p140vkm3 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
03.02.03.89	Ud Unidad exterior pumy-p112ykm3 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
03.02.03.90	Ud Unidad exterior pumy-p125ykm3 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
03.02.03.91	Ud Unidad exterior pumy-p140ykm2 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.92	Ud Unidad exterior pumy-p200ykm 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
03.02.03.93	Ud 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
03.02.03.94	Ud Unidad exterior pury-p250ylm-a1 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	Ud Unidad exterior pury-p300ylm-a1 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	Ud Unidad exterior pury-p350ylm-a1 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	Ud Unidad exterior pury-p400ylm-a1 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	Ud Unidad exterior pury-p450ylm-a1 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	Ud Unidad exterior pury-p500ylm-a1 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
03.02.03.285	Ud Recuperador entálpico con batería - GUF-50RD4-100RD4	0,00	6.300,00	0,00
03.02.03.286	Ud Recuperador entálpico con batería y humidificador - GUF-50RDH4-100RDH4	0,00	7.300,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.287	Ud AE-200E, control centralizado 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
03.02.03.288	Ud CMB-P1012V-J, controlador BC 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
03.02.03.289	Ud CMB-P1012V-JA, controlador BC 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
03.02.03.290	Ud CMB-P1016V-J, controlador BC 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
03.02.03.291	Ud CMB-P1016V-JA, controlador BC 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
03.02.03.292	Ud CMB-P1016V-KA, controlador BC 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
03.02.03.293	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
03.02.03.294	Ud CMB-P104V-KB, controlador BC 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
03.02.03.295	Ud CMB-P106V-J, controlador BC 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
03.02.03.296	Ud CMB-P108V-J, controlador BC 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
03.02.03.297	Ud CMB-P108V-JA, controlador BC 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
03.02.03.298	Ud CMB-P108V-KB, controlador BC 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.299	Ud CMB-PW202V-J, caja de conexiones 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
03.02.03.300	Ud CMY-R101S-G, derivador 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
03.02.03.301	Ud CMY-R102S-G, derivador 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
03.02.03.302	Ud CMY-R160-J1, unión BCs Unión BC modelo CMY-R160-J1 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas, aplicable a conectar U.I >P80.	0,00	113,00	0,00
03.02.03.303	Ud CMY-R201S-G, derivador 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
03.02.03.304	Ud CMY-R202S-G, derivador 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
03.02.03.305	Ud CMY-R203S-G, derivador 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
03.02.03.306	Ud CMY-R204S-G, derivador 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
03.02.03.307	Ud CMY-R205S-G, derivador 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
03.02.03.308	Ud CMY-R301S-G, reductor 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
03.02.03.309	Ud CMY-R302S-G, reductor 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
03.02.03.310	Ud CMY-R303S-G, reductor 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
03.02.03.311	Ud CMY-R304S-G, reductor 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
03.02.03.312	Ud CMY-R305S-G, reductor 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
03.02.03.313	Ud CMY-R306S-G, reductor Reductor modelo CMY-R306S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 1 salida, aplicable a controladores BC tipo -KB.	0,00	68,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.314	Ud CMY-Y1010-G, colector Colector de línea frigorífica modelo CMY-Y1010-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 10 salidas.	0,00	421,00	0,00
03.02.03.315	Ud CMY-Y102LS-G2, kit de distribución Derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y102LS-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas.	0,00	145,00	0,00
03.02.03.316	Ud CMY-Y102SS-G2, kit de distribución Derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y102SS-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas.	0,00	108,00	0,00
03.02.03.317	Ud CMY-Y104-G, colector Colector de línea frigorífica modelo CMY-Y104-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 4 salidas.	0,00	257,00	0,00
03.02.03.318	Ud CMY-Y108-G, colector Colector de línea frigorífica modelo CMY-Y108-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 8 salidas.	0,00	347,00	0,00
03.02.03.319	Ud CMY-Y202S-G2, kit de distribución Derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y202S-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas.	0,00	167,00	0,00
03.02.03.320	Ud CMY-Y302S-G2, kit de distribución Derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y302S-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas.	0,00	198,00	0,00
03.02.03.321	Ud CMY-Y62-G-E, kit de distribución Derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y62-G-E de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas.	0,00	115,00	0,00
03.02.03.322	Ud CMY-Y64-G-E, colector Colector de línea frigorífica modelo CMY-Y64-G-E de MITSUBISHI ELECTRIC, de 4 salidas.	0,00	209,00	0,00
03.02.03.323	Ud CMY-Y68-G-E, colector Colector de línea frigorífica modelo CMY-Y68-G-E de MITSUBISHI ELECTRIC, de 8 salidas.	0,00	341,00	0,00
03.02.03.324	Ud EW-50E, control centralizado 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.325	<p>Ud MAC-333IF, Interfaz de integración a M-NET</p> <p>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.</p> <p>*Salidas a 12VDC Max 1W (requiere de una fuente de alimentación a 12VDC no suministrada).</p> <p>**Excepto MSZ-HJ.</p>	0,00	179,00	0,00
03.02.03.326	<p>Ud MAC-334IF, Interfaz de integración a M-NET</p> <p>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 0.5°C, función Dual Set Point disponible, no instalar un MAC-333IF y un MAC-334IF en un mismo grupo.</p> <p>*Salidas a 12VDC Max 1W (requiere de una fuente de alimentación a 12VDC no suministrada).</p> <p>**Excepto MSZ-HJ.</p>	0,00	189,00	0,00
03.02.03.327	<p>Ud MAC-397IF, Interfaz de integración con señales externas</p> <p>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.</p> <p>*Excepto MSZ-HJ.</p>	0,00	160,00	0,00
03.02.03.328	<p>Ud MAC-856SG, deflector de aire</p> <p>Deflector de aire modelo MAC-856SG de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a MXZ-3F/MXZ-3E/MXZ-3DM/MXZ-4F/MXZ-4E72.</p>	0,00	193,00	0,00
03.02.03.329	<p>Ud MAC-881SG, deflector de aire</p> <p>Deflector de aire modelo MAC-881SG de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a MUZLN25-35VG/MUZFH25-35VE/MUZEF25-42VE/MUZSF25-42VE /MUFZKJ25-35VE/MXZ2D/MXZ2F.</p>	0,00	178,00	0,00
03.02.03.330	<p>Ud MAC-882SG, deflector de aire</p> <p>Deflector de aire modelo MAC-882SG de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a MUZLN50VG.</p>	0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.331	Ud MAC-883SG, deflector de aire Deflector de aire modelo MAC-883SG de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a MUZ-DM-VA/MUZ-WN-VA.	0,00	114,00	0,00
03.02.03.332	Ud MAC-886SG-E, deflector de aire 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
03.02.03.333	Ud 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 °C, Tª flujo objetivo -, modo vacaciones on/off, ACS: Tª acs objetivo 40-60 °C, forzar acs on/off, calefacción curva compens.: Tª sala objetivo 10-30 °C, Tª flujo objetivo -, modo vacaciones on/off, ACS: Tª acs objetivo 40-60 °C, forzar acs on/off, calefacción temp. flujo: Tª sala objetivo 10-30 °C, Tª flujo objetivo 25-60 °C, modo vacaciones on/off, ACS: Tª acs objetivo 40-60 °C, forzar acs on/off, refrigeración temp. flujo: Tª sala objetivo 10-30 °C, Tª flujo objetivo 5-25 °C, modo vacaciones on/off, ACS: Tª acs objetivo 40-60 °C, forzar acs on/off.	0,00	200,00	0,00
03.02.03.334	Ud MSDD-50AR-E, kit de conexión 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
03.02.03.335	Ud 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
03.02.03.336	Ud 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
03.02.03.337	Ud PAC-SE41TS-E, sonda de ambiente remota Sonda de ambiente remota modelo PAC-SE41TS-E de MITSUBISHI ELECTRIC. aplicable a interiores City Multi.	0,00	60,00	0,00
03.02.03.338	Ud PAC-SH96SG-E, deflector de aire 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
03.02.03.339	Ud PAC-SIF051B-E, interfaz secundaria 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.340	Ud PAC-TH011-E, sondas de temperatura de flujo de agua 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
03.02.03.341	Ud PAC-TH011HT-E, sondas de temperatura de flujo de agua 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
03.02.03.342	Ud PAC-TH011TK-E, sonda de temperatura 5m Sonda de temperatura modelo PAC-TH011TK-E de MITSUBISHI ELECTRIC, para depósito de acs (5m).	0,00	31,00	0,00
03.02.03.343	Ud PAC-TH011TKL-E, sonda de temperatura 30m Sonda de temperatura modelo PAC-TH011TKL-E de MITSUBISHI ELECTRIC, para depósito de acs (30m).	0,00	93,00	0,00
03.02.03.344	Ud PAC-YT52CRA, control remoto simplificado 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
03.02.03.345	Ud PAR-33MAA, control remoto Deluxe con programador semanal 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 Set-back (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	160,00	0,00
03.02.03.346	Ud PAR-FA32MA, receptor de pared Receptor de pared modelo PAR-FA32MA de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	135,00	0,00
03.02.03.347	Ud PAR-FL32MA, control remoto (emisor de infrarrojos) Control remoto (emisor de infrarrojos) modelo PAR-FL32MA de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	85,00	0,00
03.02.03.348	Ud PAR-SA9FA-E, receptor de infrarrojos de esquina para unidades de cassette 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
03.02.03.349	Ud PAR-SE9FA-E, receptor de infrarrojos de esquina 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
03.02.03.350	Ud PAR-SF9FA-E, receptor de infrarrojos de esquina 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
03.02.03.351	Ud PAR-SL100A-E, control inalámbrico con programador semanal y control 3D i-See Sensor Control inalámbrico modelo PAR-SL100A-E de MITSUBISHI ELECTRIC, con programador semanal y control 3D i-See Sensor.	0,00	110,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.352	Ud PAR-SL94B-E, kit mando/receptor Kit mando/receptor modelo PAR-SL94B-E de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	156,00	0,00
03.02.03.353	Ud PAR-W21MAA, mando con programador semanal Mando con programador semanal modelo PAR-W21MAA de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a CAHV, CRHV, PWFY.	0,00	263,00	0,00
03.02.03.354	Ud PAR-W31MAA, mando con programador semanal Mando con programador semanal modelo PAR-W31MAA de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a QAHVN560YAHPB.	0,00	263,00	0,00
03.02.03.355	Ud PZ-0103FSP2-E, filtro G3 para PZ-01FB-E Filtro G3 modelo PZ-0103FSP2-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-01FB-E.	0,00	45,00	0,00
03.02.03.356	Ud PZ-0106FSP2-E, filtro M6 para PZ-01FB-E Filtro M6 modelo PZ-0106FSP2-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-01FB-E.	0,00	170,00	0,00
03.02.03.357	Ud PZ-0108FSP2-E, filtro F8 para PZ-01FB-E Filtro F8 modelo PZ-0108FSP2-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-01FB-E.	0,00	185,00	0,00
03.02.03.358	Ud PZ-0203FSP2-E, filtro G3 para PZ-02FB-E Filtro G3 modelo PZ-0203FSP2-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-02FB-E.	0,00	45,00	0,00
03.02.03.359	Ud PZ-0206FSP2-E, filtro M6 para PZ-02FB-E Filtro M6 modelo PZ-0206FSP2-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-02FB-E.	0,00	270,00	0,00
03.02.03.360	Ud PZ-0208FSP2-E, filtro F8 para PZ-02FB-E Filtro F8 modelo PZ-0208FSP2-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-02FB-E.	0,00	290,00	0,00
03.02.03.361	Ud PZ-100RFM, filtro F7 (LGH-100 y 200 -2 sets-) Filtro F7 (LGH-100 y 200 -2 sets-) modelo PZ-100RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	260,00	0,00
03.02.03.362	Ud PZ-107FSP-E, filtro F7 para PZ-25FB-E Filtro F7 modelo PZ-107FSP-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-25FB-E.	0,00	240,00	0,00
03.02.03.363	Ud PZ-108FSP-E, filtro F8 para PZ-25FB-E Filtro F8 modelo PZ-108FSP-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a PZ-25FB-E.	0,00	254,00	0,00
03.02.03.364	Ud PZ-15RFM, filtro F7 (LGH-15) Filtro F7 (LGH-15) modelo PZ-15RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	155,00	0,00
03.02.03.365	Ud PZ-25RFM, filtro F7 (LGH-25) Filtro F7 (LGH-25) modelo PZ-25RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	170,00	0,00
03.02.03.366	Ud PZ-35RFM, filtro F7 (LGH-35) Filtro F7 (LGH-35) modelo PZ-35RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	185,00	0,00
03.02.03.367	Ud PZ-43SMF-E, mando simplificado (70x120x15mm) Mando simplificado modelo PZ-43SMF-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a VL-220CZGV-E (70x120x15mm).	0,00	150,00	0,00
03.02.03.368	Ud PZ-50RFM, filtro F7 (LGH-50) Filtro F7 (LGH-50) modelo PZ-50RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	200,00	0,00
03.02.03.369	Ud PZ-61DR-E, mando con programador semanal (120x120x19mm) Mando con programador semanal modelo PZ-61DR-E de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a VL-220CZGV-E (120x120x19mm).	0,00	176,00	0,00
03.02.03.370	Ud PZ-65RFM, filtro F7 (LGH-65) Filtro F7 (LGH-65) modelo PZ-65RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	215,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.371	Ud PZ-80RFM, filtro F7 (LGH-80 y 150 -2 sets-) Filtro F7 (LGH-80 y 150 -2 sets-) modelo PZ-80RFM de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	230,00	0,00
03.02.03.372	Ud PZ-F8RTFM, filtro F8 (LGH-150-250RVXT) Filtro F8 (LGH-150-250RVXT) modelo PZ-F8RTFM de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	680,00	0,00
03.02.03.373	Ud PZ-M6RTFM, filtro M6 (LGH-150-250RVXT) Filtro M6 (LGH-150-250RVXT) modelo PZ-M6RTFM de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	630,00	0,00
03.02.03.374	Ud Q-1SCK, kit de circuito secundario QAHV (sonda TWTH16 + caudalímetro) 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
03.02.03.375	Ud TW-TH16-E, sonda de temperatura de agua Sonda de temperatura de agua modelo TW-TH16-E de MITSUBISHI ELECTRIC, con cable de 20m.	0,00	480,00	0,00
03.02.03.376	Ud EHPT20X-VM2C, ud. interior Hydrobox Duo Solo calor 100% hidráulicos, 5-14 kW 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
03.02.03.377	Ud EHPX-VM2C, ud. interior Hydrobox Solo calor 100% hidráulicos, 5-14 kW 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
03.02.03.378	Ud EHSC-D-VM2C, ud. interior Hydrobox Solo calor Unidad interior Hydrobox Solo calor, modelo EHSC-D-VM2C de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	0,00	0,00
03.02.03.379	Ud EHSC-VM2C, ud. interior Hydrobox Solo calor, 8-16 kW 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
03.02.03.380	Ud EHSD-VM2C, ud. interior Hydrobox Solo calor, 4,5-5 kW 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
03.02.03.381	Ud EHSE-MEC, ud. interior Hydrobox Solo calor sin resistencia, 22-25 kW 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
03.02.03.382	Ud EHSE-MEC-YM9F, ud. interior Hydrobox Solo calor Unidad interior Hydrobox Solo calor, modelo EHSE-MEC-YM9F de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	0,00	0,00
03.02.03.383	Ud EHSE-YM9EC, ud. interior Hydrobox Solo calor, 22-25 kW 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
03.02.03.384	Ud EHST20C-VM2C, ud. interior Hydrobox Duo Solo calor, 8-16 kW 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.385	Ud EHST20D-VM2C, ud. interior Hydrobox Duo Solo calor, 4,5-5 kW 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
03.02.03.386	Ud ERPT18X-VS3C, ud. interior Hydrobox Duo Reversible, 5-14 kW 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	2.500,00	0,00
03.02.03.387	Ud ERSC-D-VM2C, ud. interior Hidrobox Reversible Unidad interior Hydrobox Reversible, modelo ERSC-D-VM2C de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	2.600,00	0,00
03.02.03.388	Ud ERSC-VM2C, ud. interior Hydrobox Reversible, 8-16 kW 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
03.02.03.389	Ud ERSD-VM2C, ud. interior Hydrobox Reversible, 4,5-5 kW 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
03.02.03.390	Ud ERSE-MEC, ud. interior Hydrobox Reversible sin resistencia, 22-25 kW 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
03.02.03.391	Ud ERSE-MEC-YM9F, ud. interior Hidrobox Reversible Unidad interior Hydrobox Reversible, modelo ERSE-MEC-YM9F de MITSUBISHI ELECTRIC.	0,00	0,00	0,00
03.02.03.392	Ud ERSE-YM9EC, ud. interior Hydrobox Reversible, 22-25 kW 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
03.02.03.393	Ud ERST20C-VM2C-S, ud. interior Hydrobox Duo Reversible, 8-16 kW 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
03.02.03.394	Ud ERST20D-VM2C-S, ud. interior Hydrobox Duo Reversible, 4,5-5 kW 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
03.02.03.395	Ud JT-S2AP-S-NE, secamanos Jet Towel-Smart, plata 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
03.02.03.396	Ud JT-S2AP-W-NE, secamanos Jet Towel-Smart, blanco 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.397	Ud LGH-100RVX-E, recuperador entálpico Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-100RVX-E de MITSU-BISHI 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
03.02.03.398	Ud LGH-150RVX-E, recuperador entálpico Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-150RVX-E de MITSU-BISHI 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.	0,00	6.330,00	0,00
03.02.03.399	Ud LGH-15RVX-E, recuperador entálpico Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-15RVX-E de MITSUBIS-HI 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
03.02.03.400	Ud LGH-200RVX-E, recuperador entálpico Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-200RVX-E de MITSU-BISHI 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
03.02.03.401	Ud LGH-25RVX-E, recuperador entálpico Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-25RVX-E de MITSUBIS-HI 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
03.02.03.402	Ud LGH-35RVX-E, recuperador entálpico Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-35RVX-E de MITSUBIS-HI 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
03.02.03.403	Ud LGH-50RVX-E, recuperador entálpico Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-50RVX-E de MITSUBIS-HI 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
03.02.03.404	Ud LGH-65RVX-E, recuperador entálpico Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-65RVX-E de MITSUBIS-HI 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
03.02.03.405	Ud LGH-80RVX-E, recuperador entálpico Recuperador entálpico Lossnay, modelo LGH-80RVX-E de MITSUBIS-HI 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.406	<p>Ud MFZ-KJ25VE, ud. interior suelo + ud. exterior</p> <p>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.</p>	0,00	1.815,00	0,00
03.02.03.407	<p>Ud MFZ-KJ35VE, ud. interior suelo + ud. exterior</p> <p>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.</p>	0,00	2.015,00	0,00
03.02.03.408	<p>Ud MFZ-KJ50VE, ud. interior suelo + ud. exterior</p> <p>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.</p>	0,00	2.715,00	0,00
03.02.03.409	<p>Ud MSZ-AP15VG, ud. interior pared</p> <p>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.</p>	0,00	429,00	0,00
03.02.03.410	<p>Ud MSZ-AP20VG, ud. interior pared</p> <p>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.</p>	0,00	449,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.411	Ud 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
03.02.03.412	Ud MSZ-AP25VG, ud. interior pared + ud. exterior 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
03.02.03.413	Ud 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
03.02.03.414	Ud MSZ-AP35VG, ud. interior pared + ud. exterior 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
03.02.03.415	Ud 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.416	<p>Ud MSZ-AP42VG, ud. interior pared + ud. exterior</p> <p>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.</p>	0,00	1.679,00	0,00
03.02.03.417	<p>Ud MSZ-AP50VG, ud. interior pared</p> <p>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.</p>	0,00	799,00	0,00
03.02.03.418	<p>Ud MSZ-AP50VG, ud. interior pared + ud. exterior</p> <p>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.</p>	0,00	2.089,00	0,00
03.02.03.419	<p>Ud Msz-gf60ve, ud. interior pared + ud. exterior</p> <p>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.</p>	0,00	2.499,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.420	<p>Ud Msz-gf71ve, ud. interior pared + ud. exterior</p> <p>Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-GF71VE de MIT-SUBISHI 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.</p>	0,00	3.219,00	0,00
03.02.03.421	<p>Ud Msz-sf25ve, ud. interior pared + ud. exterior</p> <p>Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-SF25VE de MIT-SUBISHI 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.</p>	0,00	845,00	0,00
03.02.03.422	<p>Ud Msz-sf35ve, ud. interior pared + ud. exterior</p> <p>Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-SF35VE de MIT-SUBISHI 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.</p>	0,00	935,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.423	<p>Ud Msz-sf42ve, ud. interior pared + ud. exterior</p> <p>Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-SF42VE de MIT-SUBISHI 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.</p>	0,00	1.495,00	0,00
03.02.03.424	<p>Ud Msz-sf50ve, ud. interior pared + ud. exterior</p> <p>Sistema 1x1 pared, gama doméstica, modelo MSZ-SF50VE de MIT-SUBISHI 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.</p>	0,00	1.875,00	0,00
03.02.03.425	<p>Ud MXZ-2F33VF, ud. exterior 2x1-3x1-4x1</p> <p>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.</p>	0,00	1.246,00	0,00
03.02.03.426	<p>Ud MXZ-2F42VF, ud. exterior 2x1-3x1-4x1</p> <p>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.</p>	0,00	1.372,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.427	Ud MXZ-2F53VF, ud. exterior 2x1-3x1-4x1 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
03.02.03.428	Ud MXZ-3F54VF, ud. exterior 2x1-3x1-4x1 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
03.02.03.429	Ud MXZ-3F68VF, ud. exterior 2x1-3x1-4x1 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
03.02.03.430	Ud MXZ-4F72VF, ud. exterior 2x1-3x1-4x1 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.431	Ud PAC-AH125M-J, AHU Control Box City Multi 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
03.02.03.432	Ud PAC-AH140M-J, AHU Control Box City Multi 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
03.02.03.433	Ud PAC-AH250M-J, AHU Control Box City Multi 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
03.02.03.434	Ud PAC-AH500M-J, AHU Control Box City Multi 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
03.02.03.435	Ud 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 m³/min, potencia 0,16 kW, dimensiones (HxAxF) 230x1.600x680 mm, peso 36 kg.	0,00	2.578,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.436	Ud 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 m³/min, potencia 0,16 kW, dimensiones (HxAxF) 230x1.600x680 mm, peso 38 kg.	0,00	3.139,00	0,00
03.02.03.437	Ud 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 m³/min, potencia 0,09 kW, dimensiones (HxAxF) 230x960x680 mm, peso 24 kg.	0,00	1.868,00	0,00
03.02.03.438	Ud 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 m³/min, potencia 0,095 kW, dimensiones (HxAxF) 230x1.280x680 mm, peso 32 kg.	0,00	2.108,00	0,00
03.02.03.439	Ud 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
03.02.03.440	Ud 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.441	<p>Ud PEFY-P25VMS1-ER2, ud. interior conductos baja silueta</p> <p>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 m³/min, presión estática 5/15/35/50 Pa, potencia 0,096 kW, dimensiones (HxAxF) 200x700+90x700 mm, peso 19 kg.</p>	0,00	1.312,00	0,00
03.02.03.442	<p>Ud PEFY-P32VMS1-ER2, ud. interior conductos baja silueta</p> <p>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 m³/min, presión estática 5/15/35/50 Pa, potencia 0,096 kW, dimensiones (HxAxF) 200x700+90x700 mm, peso 20 kg.</p>	0,00	1.365,00	0,00
03.02.03.443	<p>Ud PEFY-P40VMS1-ER2, ud. interior conductos baja silueta</p> <p>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 m³/min, presión estática 5/15/35/50 Pa, potencia 0,096 kW, dimensiones (HxAxF) 200x900+90x700 mm, peso 24 kg.</p>	0,00	1.435,00	0,00
03.02.03.444	<p>Ud PEFY-P50VMS1-ER2, ud. interior conductos baja silueta</p> <p>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 m³/min, presión estática 5/15/35/50 Pa, potencia 0,096 kW, dimensiones (HxAxF) 200x900+90x700 mm, peso 24 kg.</p>	0,00	1.495,00	0,00
03.02.03.445	<p>Ud Equipo de conductos formado por ud. exterior e interior modelo MSPEZ-100 YJA R32 standard</p> <p>Equipo de conductos formado por ud. exterior e interior modelo MSPEZ-100 YJA R32 standard</p>	0,00	5.000,00	0,00
03.02.03.446	<p>Ud PFFY-P20VKM-E, ud. interior suelo con envolvente</p> <p>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 m³/min, potencia 0,03x2 kW, dimensiones (HxAxF) 600x700x200 mm, peso 15 kg.</p>	0,00	1.516,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.447	<p>Ud PFFY-P20VLEM-E, ud. interior suelo, con envolvente</p> <p>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.</p>	0,00	1.561,00	0,00
03.02.03.448	<p>Ud PFFY-P25VKM-E, ud. interior suelo con envolvente</p> <p>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 m³/min, potencia 0,03x2 kW, dimensiones (HxAxF) 600x700x200 mm, peso 15 kg.</p>	0,00	1.562,00	0,00
03.02.03.449	<p>Ud PFFY-P25VLEM-E, ud. interior suelo, con envolvente</p> <p>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.</p>	0,00	1.602,00	0,00
03.02.03.450	<p>Ud PFFY-P32VKM-E, ud. interior suelo con envolvente</p> <p>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 m³/min, potencia 0,03x2 kW, dimensiones (HxAxF) 600x700x200 mm, peso 15 kg.</p>	0,00	1.582,00	0,00
03.02.03.451	<p>Ud PFFY-P32VLEM-E, ud. interior suelo, con envolvente</p> <p>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.</p>	0,00	1.647,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.452	<p>Ud PFFY-P40VKM-E, ud. interior suelo con envolvente</p> <p>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 m³/min, potencia 0,03x2 kW, dimensiones (HxAxF) 600x700x200 mm, peso 15 kg.</p>	0,00	1.636,00	0,00
03.02.03.453	<p>Ud PFFY-P40VLEM-E, ud. interior suelo, con envolvente</p> <p>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.</p>	0,00	1.689,00	0,00
03.02.03.454	<p>Ud PFFY-P50VLEM-E, ud. interior suelo, con envolvente</p> <p>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.</p>	0,00	1.772,00	0,00
03.02.03.455	<p>Ud PFFY-P63VLEM-E, ud. interior suelo, con envolvente</p> <p>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 m³/min, potencia 0,05 kW, dimensiones (HxAxF) 630x1.410x220 mm, peso 37 kg.</p>	0,00	1.813,00	0,00
03.02.03.456	<p>Ud PKFY-P100VKM-E, ud. interior pared</p> <p>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.</p>	0,00	1.536,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.457	Ud 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 m³/min, potencia 0,017 kW, dimensiones (HxAxF) 295x815x225 mm, peso 10 kg.	0,00	917,00	0,00
03.02.03.458	Ud 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 m³/min, potencia 0,017 kW, dimensiones (HxAxF) 295x815x225 mm, peso 10 kg.	0,00	936,00	0,00
03.02.03.459	Ud 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 m³/min, potencia 0,017 kW, dimensiones (HxAxF) 295x815x225 mm, peso 10 kg.	0,00	954,00	0,00
03.02.03.460	Ud 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 m³/min, potencia 0,030 kW, dimensiones (HxAxF) 295x815x225 mm, peso 13 kg.	0,00	957,00	0,00
03.02.03.461	Ud 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 m³/min, potencia 0,030 kW, dimensiones (HxAxF) 295x815x225 mm, peso 13 kg.	0,00	1.008,00	0,00
03.02.03.462	Ud 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.463	<p>Ud PKFY-P63VKM-E, ud. interior pared</p> <p>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.</p>	0,00	1.235,00	0,00
03.02.03.464	<p>Ud PLFY-P15VFM-E-I, ud. interior cassette 4 vías de 600x600 + panel estándar + mando inalámbrico</p> <p>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 m³/min, potencia 0,050 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 245x570x570/10x625x625 mm, peso (unidad/panel) 14/3 kg. Incluye panel estándar y mando inalámbrico.</p>	0,00	1.543,00	0,00
03.02.03.465	<p>Ud PLFY-P20VFM-E-I, ud. interior cassette 4 vías de 600x600 + panel estándar + mando inalámbrico</p> <p>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 m³/min, potencia 0,050 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 245x570x570/10x625x625 mm, peso (unidad/panel) 14/3 kg. Incluye panel estándar y mando inalámbrico.</p>	0,00	1.595,00	0,00
03.02.03.466	<p>Ud PLFY-P25VFM-E-I, ud. interior cassette 4 vías de 600x600 + panel estándar + mando inalámbrico</p> <p>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 m³/min, potencia 0,050 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 245x570x570/10x625x625 mm, peso (unidad/panel) 14/3 kg. Incluye panel estándar y mando inalámbrico.</p>	0,00	1.613,00	0,00
03.02.03.467	<p>Ud PLFY-P32VFM-E-I, ud. interior cassette 4 vías de 600x600 + panel estándar + mando inalámbrico</p> <p>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 m³/min, potencia 0,050 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 245x570x570/10x625x625 mm, peso (unidad/panel) 15/3 kg. Incluye panel estándar y mando inalámbrico.</p>	0,00	1.666,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.468	<p>Ud PLFY-P40VFM-E-I, ud. interior cassette 4 vías de 600x600 + panel estándar + mando inalámbrico</p> <p>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 m³/min, potencia 0,050 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 245x570x570/10x625x625 mm, peso (unidad/panel) 15/3 kg. Incluye panel estándar y mando inalámbrico.</p>	0,00	1.802,00	0,00
03.02.03.469	<p>Ud PLFY-P50VFM-E-I, ud. interior cassette 4 vías de 600x600 + panel estándar + mando inalámbrico</p> <p>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 m³/min, potencia 0,050 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 245x570x570/10x625x625 mm, peso (unidad/panel) 15/3 kg. Incluye panel estándar y mando inalámbrico.</p>	0,00	1.855,00	0,00
03.02.03.470	<p>Ud PQHY-P200YLM-A, ud. exterior Y WY, 22,4-25 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	14.034,00	0,00
03.02.03.471	<p>Ud PQHY-P250YLM-A, ud. exterior Y WY, 28-31,5 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	15.656,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.472	<p>Ud PQHY-P300YLM-A, ud. exterior Y WY, 33,5-37,5 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	17.505,00	0,00
03.02.03.473	<p>Ud PQHY-P350YLM-A, ud. exterior Y WY, 40-45 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	20.655,00	0,00
03.02.03.474	<p>Ud PQHY-P400YLM-A, ud. exterior Y WY, 45-50 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	23.195,00	0,00
03.02.03.475	<p>Ud PQHY-P450YLM-A, ud. exterior Y WY, 50-56 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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 m³/min, dimensiones (AxHxF) 880x1.450x550 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 6,0 kg.</p>	0,00	25.373,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.476	<p>Ud PQHY-P500YLM-A, ud. exterior Y WY, 56-63 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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 m³/min, dimensiones (AxHxF) 880x1.450x550 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 6,0 kg.</p>	0,00	27.693,00	0,00
03.02.03.477	<p>Ud PQHY-P550YLM-A, ud. exterior Y WY, 63-69 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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 m³/min, dimensiones (AxHxF) 880x1.450x550 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 11,7 kg.</p>	0,00	30.335,00	0,00
03.02.03.478	<p>Ud PQHY-P600YLM-A, ud. exterior Y WY, 69-76,5 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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 m³/min, dimensiones (AxHxF) 880x1.450x550 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 11,7 kg.</p>	0,00	33.038,00	0,00
03.02.03.479	<p>Ud PUHY-HP200YHM-A, ud. exterior Y Zubadan, 22,4-25 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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 m³/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.710x760 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 9,0 kg.</p>	0,00	13.113,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.480	<p>Ud PUHY-HP250YHM-A, ud. exterior Y Zubadan, 28-31,5 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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 m³/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.710x760 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 9,0 kg.</p>	0,00	16.389,00	0,00
03.02.03.481	<p>Ud PUHY-HP400YSHM-A, ud. exterior Y Zubadan, 45-50 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos</p> <p>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.</p>	0,00	26.449,00	0,00
03.02.03.482	<p>Ud PUHY-HP500YSHM-A, ud. exterior Y Zubadan, 56-63 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos</p> <p>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.</p>	0,00	32.961,00	0,00
03.02.03.483	<p>Ud PUHY-P200YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 22,4-25 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	9.869,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.484	<p>Ud PUHY-P250YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 28-31,5 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	11.001,00	0,00
03.02.03.485	<p>Ud PUHY-P300YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 33,5-37,5 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	13.053,00	0,00
03.02.03.486	<p>Ud PUHY-P350YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 40-45 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.240x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 9,8 kg.</p>	0,00	15.669,00	0,00
03.02.03.487	<p>Ud PUHY-P400YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 45-50 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.240x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 9,8 kg.</p>	0,00	17.519,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.488	<p>Ud PUHY-P400YSNW-A, ud. exterior Y (YNW), 45-50 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos</p> <p>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.</p>	0,00	19.921,00	0,00
03.02.03.489	<p>Ud PUHY-P450YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 50-56 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.240x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 10,8 kg.</p>	0,00	20.298,00	0,00
03.02.03.490	<p>Ud PUHY-P450YSNW-A, ud. exterior Y (YNW), 50-56 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos</p> <p>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.</p>	0,00	21.053,00	0,00
03.02.03.491	<p>Ud PUHY-P500YNW-A, ud. exterior Y (YNW), 56-63 kW, trifásica, bomba de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	21.369,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.492	<p>Ud PUHY-P500YSNW-A, ud. exterior Y (YNW), 56-63 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos</p> <p>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.</p>	0,00	22.185,00	0,00
03.02.03.493	<p>Ud PUHY-P550YSNW-A, ud. exterior Y (YNW), 63-69 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos</p> <p>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.</p>	0,00	24.237,00	0,00
03.02.03.494	<p>Ud PUHY-P600YSNW-A, ud. exterior Y (YNW), 69-76,5 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos</p> <p>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.</p>	0,00	26.289,00	0,00
03.02.03.495	<p>Ud PUHY-P650YSNW-A, ud. exterior Y (YNW), 73-81,5 kW, trifásica, bomba de calor, 2 módulos</p> <p>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.</p>	0,00	28.703,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.496	<p>Ud PUHZ-SW100VAA, ud. exterior Power Inverter, 11,2 kW, monofásica estándar</p> <p>Unidad exterior Power Inverter, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW100VAA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 11,20/8,90 kW, consumo 2,51/2,78 kW, agua 55°: capacidad 11,20/8,90 kW, consumo 4,13/4,97 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: 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 55°: SCOP 3,30 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	3.509,00	0,00
03.02.03.497	<p>Ud PUHZ-SW100YAA, ud. exterior Power Inverter, 11,2 kW, trifásica estándar</p> <p>Unidad exterior Power Inverter, trifásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW100YAA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 11,20/8,90 kW, consumo 2,51/2,78 kW, agua 55°: capacidad 11,20/8,90 kW, consumo 4,13/4,97 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: 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 55°: SCOP 3,30 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	3.827,00	0,00
03.02.03.498	<p>Ud PUHZ-SW120VHA, ud. exterior Power Inverter, 16,0 kW, monofásica estándar</p> <p>Unidad exterior Power Inverter, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW120VHA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 16,00/11,20 kW, consumo 3,90/3,93 kW, agua 55°: capacidad 15,21/11,20 kW, consumo 6,04/6,67 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: 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 55°: SCOP 3,20 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	4.758,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.499	<p>Ud PUHZ-SW120YHA, ud. exterior Power Inverter, 16,0 kW, trifásica estándar</p> <p>Unidad exterior Power Inverter, trifásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW120YHA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 16,00/11,20 kW, consumo 3,90/3,93 kW, agua 55°: capacidad 15,21/11,20 kW, consumo 6,04/6,67 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: 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 55°: SCOP 3,20 (A++), baja temperatura 35°: 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 ANB42FNMT, 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.</p>	0,00	5.179,00	0,00
03.02.03.500	<p>Ud PUHZ-SW160YKA, ud. exterior Power Inverter, 22,0 kW, trifásica estándar</p> <p>Unidad exterior Power Inverter, trifásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW160YKA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 22,00/13,42 kW, consumo 5,24/4,79 kW, agua 55°: capacidad 22,00/11,79 kW, consumo 8,91/6,70 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: 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 55°: SCOP 3,20 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	6.327,00	0,00
03.02.03.501	<p>Ud PUHZ-SW160YKA-BS, ud. exterior Power Inverter, 22,0 kW, trifásica BS</p> <p>Unidad exterior Power Inverter, trifásica protección salina, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW160YKA-BS de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 22,00/13,42 kW, consumo 5,24/4,79 kW, agua 55°: capacidad 22,00/11,79 kW, consumo 8,91/6,70 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: 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 55°: SCOP 3,20 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	6.627,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.502	<p>Ud PUHZ-SW200YKA, ud. exterior Power Inverter, 25,0 kW, trifásica estándar</p> <p>Unidad exterior Power Inverter, trifásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW200YKA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 25,00/15,32 kW, consumo 6,25/5,74 kW, agua 55°: capacidad 25,00/13,60 kW, consumo 10,20/8,05 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: 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 55°: SCOP 3,28 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	7.518,00	0,00
03.02.03.503	<p>Ud PUHZ-SW200YKA-BS, ud. exterior Power Inverter, 25,0 kW, trifásica BS</p> <p>Unidad exterior Power Inverter, trifásica protección salina, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW200YKA-BS de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 25,00/15,32 kW, consumo 6,25/5,74 kW, agua 55°: capacidad 25,00/13,60 kW, consumo 10,20/8,05 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: 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 55°: SCOP 3,28 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	7.818,00	0,00
03.02.03.504	<p>Ud PUHZ-SW50VKA, ud. exterior Power Inverter, 5,5 kW, monofásica estándar</p> <p>Unidad exterior Power Inverter, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW50VKA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 5,50/5,50 kW, consumo 1,24/2,08 kW, agua 55°: capacidad 5,50/4,48 kW, consumo 2,48/2,64 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: 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 55°: SCOP 3,20 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	1.990,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.505	<p>Ud PUHZ-SW75VAA, ud. exterior Power Inverter, 8,0 kW, monofásica estándar</p> <p>Unidad exterior Power Inverter, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW75VAA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 8,00/6,30 kW, consumo 1,82/1,99 kW, agua 55°: capacidad 8,30/7,30 kW, consumo 3,19/4,12 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: 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 55°: SCOP 3,25 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	2.833,00	0,00
03.02.03.506	<p>Ud PUHZ-SW75VHA, ud. exterior Power Inverter, 8,0 kW, monofásica estándar</p> <p>Unidad exterior Power Inverter, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW75VHA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 8,00/7,00 kW, consumo 1,82/2,41 kW, agua 55°: capacidad 8,00/7,00 kW, consumo 2,89/4,09 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: 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 55°: SCOP 3,25 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	2.533,00	0,00
03.02.03.507	<p>Ud PUHZ-SW75YAA, ud. exterior Power Inverter, 8,0 kW, trifásica estándar</p> <p>Unidad exterior Power Inverter, trifásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo PUHZ-SW75YAA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 8,00/6,30 kW, consumo 1,82/1,99 kW, agua 55°: capacidad 8,30/7,30 kW, consumo 3,19/4,12 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: 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 55°: SCOP 3,28 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	3.090,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.508	<p>Ud PUMY-P112VKM4, ud. exterior Multi S, ATA/ATW 12,5 kW, monofásica estándar, bomba de calor</p> <p>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 °C, agua 35°C: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55°: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 51/71 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55°: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	5.824,00	0,00
03.02.03.509	<p>Ud PUMY-P112VKM4-BS, ud. exterior, ATA/ATW 12,5 kW, monofásica protección salina</p> <p>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 °C, agua 35°C: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55°: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 51/71 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55°: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	0,00	0,00
03.02.03.510	<p>Ud PUMY-P112YKM4, ud. exterior Multi S, ATA/ATW 12,5 kW, trifásica estándar, bomba de calor</p> <p>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 °C, agua 35°C: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55°: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 51/71 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55°: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	5.824,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.511	<p>Ud PUMY-P112YKM4-BS, ud. exterior, ATA/ATW 12,5 kW, trifásica protección salina</p> <p>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 °C, agua 35°C: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55°: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 51/71 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55°: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	0,00	0,00
03.02.03.512	<p>Ud PUMY-P125VKM4, ud. exterior Multi S, ATA/ATW 14,0/12,5 kW, monofásica estándar, bomba de calor</p> <p>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 °C, agua 35°C: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55°: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 52/72 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55°: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	6.197,00	0,00
03.02.03.513	<p>Ud PUMY-P125VKM4-BS, ud. exterior, ATA/ATW 14,0/12,5 kW, monofásica protección salina</p> <p>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 °C, agua 35°C: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55°: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 52/72 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55°: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.514	<p>Ud PUMY-P125YKM4, ud. exterior Multi S, ATA/ATW 14,0/12,5 kW, trifásica estándar, bomba de calor</p> <p>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 °C, agua 35°C: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55°: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 51/71 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55°: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	6.227,00	0,00
03.02.03.515	<p>Ud PUMY-P125YKM4-BS, ud. exterior, ATA/ATW 14,0/12,5 kW, trifásica protección salina</p> <p>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 °C, agua 35°C: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55°: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 51/71 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55°: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	0,00	0,00
03.02.03.516	<p>Ud PUMY-P140VKM4, ud. exterior Multi S, ATA/ATW 14,0/15,5 kW, monofásica estándar, bomba de calor</p> <p>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 °C, agua 35°C: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55°: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 53/73 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55°: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	7.058,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.517	<p>Ud PUMY-P140VKM4-BS, ud. exterior, ATA/ATW 14,0/15,5 kW, monofásica protección salina</p> <p>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 °C, agua 35°C: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55°: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 52/72 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55°: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	0,00	0,00
03.02.03.518	<p>Ud PUMY-P140YKM4, ud. exterior Multi S, ATA/ATW 14,0/15,5 kW, trifásica estándar, bomba de calor</p> <p>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 °C, agua 35°C: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55°: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 53/73 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55°: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	7.196,00	0,00
03.02.03.519	<p>Ud PUMY-P140YKM4-BS, ud. exterior, ATA/ATW 14,0/15,5 kW, trifásica protección salina</p> <p>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 °C, agua 35°C: capacidad 12,50/8,00 kW, consumo 3,06/2,94 kW, agua 55°: capacidad 12,50/-- kW, consumo 5,39/-- kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: capacidad --/-- kW, consumo --/-- kW, nivel sonoro SPL/PWL 53/73 dB(A), con estándares de eficiencia energética media temperatura 55°: SCOP 3,10 (A++), baja temperatura 35°: 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.</p>	0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.520	<p>Ud PUMY-P200YKM2, ud. exterior Multi S, 22,4-25 kW, trifásica estándar, bomba de calor</p> <p>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.</p>	0,00	9.240,00	0,00
03.02.03.521	<p>Ud PUMY-SP112YKMR1, ud. exterior Multi S, 12,5-14 kW, trifásica compacta, bomba de calor</p> <p>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 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.050x981x330(+40) mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 3,5 kg.</p>	0,00	5.503,00	0,00
03.02.03.522	<p>Ud PUMY-SP125YKMR1, ud. exterior Multi S, 14-16 kW, trifásica compacta, bomba de calor</p> <p>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 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.050x981x330(+40) mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 3,5 kg.</p>	0,00	5.885,00	0,00
03.02.03.523	<p>Ud PUMY-SP140YKMR1, ud. exterior Multi S 15,5-16,5 kW, trifásica compacta, bomba de calor</p> <p>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 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.050x981x330(+40) mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 3,5 kg.</p>	0,00	6.829,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.524	<p>Ud PURY-P200YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 22,4-25 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo</p> <p>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 m³/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 5,2 kg.</p>	0,00	11.743,00	0,00
03.02.03.525	<p>Ud PURY-P250YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 28-31,5 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	12.911,00	0,00
03.02.03.526	<p>Ud PURY-P300YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 33,5-37,5 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	15.790,00	0,00
03.02.03.527	<p>Ud PURY-P350YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 40-45 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	18.942,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.528	<p>Ud PURY-P400YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 45-50 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	21.369,00	0,00
03.02.03.529	<p>Ud PURY-P450YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 50-56 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	24.137,00	0,00
03.02.03.530	<p>Ud PURY-P500YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 56-63 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	25.909,00	0,00
03.02.03.531	<p>Ud PURY-P550YNW-A, ud. exterior R2 (YNW), 63-69 kW, trifásica, recuperación de calor, 1 módulo</p> <p>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.</p>	0,00	28.912,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.532	<p>Ud PWFY-EP100VM-E1-AU, ud. interior, monofásica, para producción de agua caliente</p> <p>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).</p>	0,00	1.777,00	0,00
03.02.03.533	<p>Ud PWFY-EP100VM-E2-AU, ud. exterior, monofásica, para producción de agua caliente</p> <p>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).</p>	0,00	3.187,00	0,00
03.02.03.534	<p>Ud PWFY-P100VM-E-BU, ud. interior, monofásica, para producción de agua caliente</p> <p>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).</p>	0,00	5.948,00	0,00
03.02.03.535	<p>Ud SLZ-M15FA, ud. interior cassette</p> <p>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.</p>	0,00	845,00	0,00
03.02.03.536	<p>Ud SLZ-M25FA, ud. interior cassette</p> <p>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.</p>	0,00	632,00	0,00
03.02.03.537	<p>Ud SLZ-M35FA, ud. interior cassette</p> <p>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.</p>	0,00	760,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.538	Ud SLZ-M50FA, ud. interior cassette 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
03.02.03.539	Ud SUHZ-SW45VA, ud. exterior Power Inverter, 4,5 kW, monofásica estándar Unidad exterior Power Inverter, monofásica estándar, gama Ecodan residencial, modelo SUHZ-SW45VA de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal calefacción temperatura exterior 7/-7 °C, agua 35°C: capacidad 4,50/3,80 kW, consumo 0,89/1,40 kW, agua 55°: capacidad 4,50/3,50 kW, consumo 1,67/2,48 kW, refrigeración temperatura agua: 7/18 °C, aire 35°C: 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 55°: SCOP 3,23 (A++), baja temperatura 35°: 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
03.02.03.275	Ud Fancoil Carrier 2 tubos cassette modelo 42gw400c Suministro e instalación de Fancoil Carrier 2 tubos cassette modelo 42gw400c	0,00	613,00	0,00
03.02.03.276	Ud Fancoil Daikin 4 tubos suelo-techo con válvula a derechas fwm08dfn Suministro e instalación de Fancoil Carrier 2 tubos cassette modelo 42gw400c	0,00	691,00	0,00
03.02.03.277	Ud Fancoil Daikin 4 tubos suelo-techo con valvula a derechas fws06afv Suministro e instalación de Fancoil Carrier 2 tubos cassette modelo 42gw400c	0,00	945,00	0,00
03.02.03.278	Ud Fancoil Carrier de cassete con motor lec a 2 tubos ref. 42gw409c Suministro e instalación de Fancoil Carrier 2 tubos cassette modelo 42gw400c	0,00	748,00	0,00
03.02.03.279	Ud Fancoil Carrier de casette con motor lec a 4 tubos. ref. 42gw209d Suministro e instalación de Fancoil Carrier de casette con motor lec a 4 tubos. ref. 42gw209d	0,00	834,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.280	Ud Mando Daikin para fancoil ref. fwec3ab Suministro e instalación de Mando Daikin para fancoil ref. fwec3ab	0,00	212,00	0,00
03.02.03.281	Ud Pies de apoyo + rejilla fwv/fwv 08-10 Daikin ref. esfvg10a6 Suministro e instalación de Pies de apoyo + rejilla fwv/fwv 08-10 Daikin ref. esfvg10a6	0,00	67,00	0,00
03.02.03.282	Ud kit sensor temperatura Daikin para fancoil ref. fwtska Suministro e instalación de kit sensor temperatura Daikin para fancoil ref. fwtska	0,00	19,00	0,00
03.02.03.283	Ud Rejilla de retorno para fancoil Carrier um1001128a Suministro e instalación de Rejilla de retorno para fancoil Carrier um1001128a	0,00	133,00	0,00
03.02.03.284	Ud Conjunto Mitsubishi electric modelo mspez-100yja r32 standard inverter Suministro e instalación de Conjunto Mitsubishi electric modelo mspez-100yja r32 standard inverter	0,00	3.302,00	0,00
TOTAL 03.02.03.....				0,00
03.02.04	SUELO RADIANTE			
03.02.04.01	m Zócalo perimetral autofijación Multi 150x10 mm (50 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	m Film de polietileno antihumedad 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
03.02.04.03	kg Aditivo para mortero (garrafa 30 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04.04	<p>m Confort Pipe PLUS 16x2,0 mm (640 m)</p> <p>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.</p>	0,00	1,85	0,00
03.02.04.05	<p>m Confort Pipe PLUS 14x1,6 mm (500 m)</p> <p>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.</p>	0,00	1,60	0,00
03.02.04.06	<p>m Confort Pipe PLUS 14x2,0 mm (240 m)</p> <p>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.</p>	0,00	1,95	0,00
03.02.04.07	<p>m² Nubos PLUS Panel IB 125 34 mm</p> <p>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.</p>	0,00	22,09	0,00
03.02.04.08	<p>ud Adaptador colector plástico Uponor Vario 16x1,8 mm</p> <p>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.</p>	0,00	5,00	0,00
03.02.04.09	<p>ud Fix curvatubos plástico ø 16-17 mm</p> <p>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.</p>	0,00	2,03	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04.10	ud Kit colector con caudalímetro 2 salidas (sin a 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
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
03.02.04.81	Ud	0,00	0,00	0,00
03.02.04.82	Ud	0,00	0,00	0,00
TOTAL 03.02.04.....				0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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
03.02.05.07	Ud Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 15 DN 50 PN25 L 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	Ud Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 25 DN 65 PN25 L 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	Ud Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 40 DN 80 PN25 L 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	Ud Contador energía Danfoss SONO1100 HE/CO Qp 60 DN 100 PN25 L 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	Ud Caudalímetro Danfoss SONO3500CT Qp 100 DN125 PN16 2.5 L/p 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	Ud Calculador energía Danfoss INFOCAL8 HE/CO Qp60-200 2.5l/p L Abat 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	Ud 1x sonda temperatura 10 m - Pt 500 / f 5.2mm / 10m cable 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	Ud 1x tarjeta M-Bus Module Suministro e instalación de 1x tarjeta M-Bus Module	0,00	35,00	0,00
TOTAL 03.02.05.....				0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.07	PURIFICADORES DE AIRE			
03.02.07.01	<p>Ud Purificador de aire Pure airbox home S</p> <p>Suministro e instalación de unidad de purificación de aire modelo PURE AIRBOX HOME "S" de la marca Daitsu by Zonair3D™.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones: 780x372x372 mm (LxWxH) - Peso neto aprox. 32kg. - Caudal regulable, máximo: 330 m3/h. <p>Dispone de 3 etapas de filtración:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>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.</p>	0,00	1.299,00	0,00
03.02.07.02	<p>Ud Purificador de aire PURE AIRBOX 500</p> <p>Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIRBOX 500 de la marca Daitsu by Zonair3D™.</p> <p>Unidad horizontal compuesta por una caja fabricada en panel de sándwich y perfilera, forrada internamente con aislamiento acústico ignífugo de 25mm de grosor, y juntas de estanqueidad de neopreno.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones: 730x550x603 mm (LxWxH) - Peso neto aprox. 52kg. - Caudal regulable, máximo: 660 m3/h. <p>Dispone de 3 etapas de filtración:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>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.</p>	0,00	3.875,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.07.03	<p>Ud Purificador de aire PAC 500</p> <p>Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIR CONTROL 500 (PAC 500) de la marca Daitsu by Zonair3D™.</p> <p>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.</p> <p>- Dimensiones: 1000 x 769 x 454 mm (LxWxH)</p> <p>- Peso neto aprox. 81kg.</p> <p>- Caudal constante: 500 m3/h</p> <p>Dispone de 3 etapas de filtración:</p> <p>o pre filtro G4 (MERV 7) para partículas gruesas, según EN 779</p> <p>o filtro de gases GRSYSTEM™ según tecnología I+D de Zonair3D™.</p> <p>o filtro absoluto H13 (MERV 18) que filtra las partículas de hasta 0.2µm al 99,95%, según EN 1822</p> <p>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.</p>	0,00	4.700,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.07.04	<p>Ud Purificador de aire PAC 800</p> <p>Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIR CONTROL 800 (PAC 800) de la marca Daitsu by Zonair3D™.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">- Dimensiones: 1000 x 769 x 454 mm (LxWxH)- Peso neto aprox. 83kg.- Caudal constante: 800 m3/h <p>Dispone de 3 etapas de filtración:</p> <ul style="list-style-type: none">o pre filtro G4 (MERV 7) para partículas gruesas, según EN 779o 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 <p>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.</p>	0,00	5.950,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.07.05	<p>Ud Purificador de aire PAC 1100</p> <p>Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIR CONTROL 1100 (PAC 1100) de la marca Daitsu by Zonair3D™.</p> <p>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.</p> <p>- Dimensiones: 1100 x 1154 x 454 mm (LxWxH)</p> <p>- Peso neto aprox. 100kg.</p> <p>- Caudal constante:1.100 m3/h</p> <p>Dispone de 3 etapas de filtración:</p> <p>o pre filtro G4 (MERV 7) para partículas gruesas, según EN 779</p> <p>o filtro de gases GRSYSTEM™ según tecnología I+D de Zonair3D™.</p> <p>o filtro absoluto H13 (MERV 18) que filtra las partículas de hasta 0.2µm al 99,95%, según EN 1822</p> <p>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.</p>	0,00	7.200,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.07.06	<p>Ud Purificador de aire PAC 2000</p> <p>Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIR CONTROL 2000 (PAC 2000) de la marca Daitsu by Zonair3D™.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">- Dimensiones: 1200 x 1550 x 600 mm (LxWxH)- Peso neto aprox. 200kg.- Caudal constante: 2.000 m3/h <p>Dispone de 3 etapas de filtración:</p> <ul style="list-style-type: none">o pre filtro G4 (MERV 7) para partículas gruesas, según EN 779o 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 <p>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.</p>	0,00	8.400,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.07.07	<p>Ud Purificador de aire PAC 3000</p> <p>Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIR CONTROL 3000 (PAC 3000) de la marca Daitsu by Zonair3D™.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">- Dimensiones: 1200 x 1550 x 600 mm (LxWxH)- Peso neto aprox. 205kg.- Caudal constante: 3.000 m3/h <p>Dispone de 3 etapas de filtración:</p> <ul style="list-style-type: none">o pre filtro G4 (MERV 7) para partículas gruesas, según EN 779o 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 <p>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.</p>	0,00	9.900,00	0,00
03.02.07.08	<p>Ud Kit de repuestos pure airbox Home "S"</p> <p>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</p>	0,00	250,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.07.09	<p>Ud Purificador de aire Pure airbox home 500 S</p> <p>Suministro e instalación de unidad de Purificación de aire modelo PURE AIRBOX HOME 500 S de la marca Daitsu by Zonair3D™.</p> <p>Unidad horizontal compuesta por una caja fabricada en panel de sándwich y perfilera, forrada internamente con aislamiento acústico ignífugo de 25mm de grosor, y juntas de estanqueidad de neopreno.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones: 730x550x603 mm (LxWxH) - Peso neto aprox. 52kg. - Caudal regulable, máximo: 660 m3/h. <p>Dispone de 3 etapas de filtración:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>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.</p>	0,00	4.500,00	0,00
03.02.07.12	<p>Ud Equipo de fotocátalisis panel led RZ-FC50 Rzero disinfection lighting</p> <p>Suministro e instalación de equipo de fotocátalisis panel led RZ-FC50 Rzero disinfection lighting con lámpara de led de 40 W.</p>	0,00	1.356,00	0,00
03.02.07.13	<p>Ud Purificador de aire JC-4K-EU de Mitsubishi Electric</p> <p>Suministro de purificador de aire JC-4K-EU de Mitsubishi Electric, para instalación en techo, con la tecnología Plasma QUAD y filtro cerámico antiolores.</p> <p>Caudal de aire 40 m3/h. Dimensiones 240x240x159 mm.</p>	0,00	475,00	0,00
03.02.07.14	<p>Ud Purificador de aire JC-27K(R)-EU de Mitsubishi Electric</p> <p>Suministro de purificador de aire JC-27K(R)-EU de Mitsubishi Electric, para instalación en pared, con la tecnología Plasma QUAD filtro HEPA e indicador PM 2.5.</p> <p>Caudal de aire 270 m3/h. Dimensiones 600x380x170 mm.</p>	0,00	695,00	0,00
03.02.07.15	<p>Ud Filtro activo de purificación Plasma QUAD Connect, modelo MAC100FT</p> <p>Suministro de filtro activo de purificación Plasma QUAD Connect, modelo MAC100FT</p>	0,00	99,00	0,00
03.02.07.16	<p>Ud Filtro activo de purificación Plasma QUAD Connect, modelo PAC SK51FT, con marco para acople en cassette de 90x90 cm</p> <p>Suministro de filtro activo de purificación Plasma QUAD Connect, modelo modelo PAC SK51FT, con marco para acople en cassette de 90x90 cm</p>	0,00	395,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.07.17	Ud Lengüetas PAC-HA11PAR para acoplar el MAC-100FT-E al conducto Suministro de Lengüetas para acoplar el MAC-100FT-E al conducto (toma de entrada de aire horizontal) para unidades de baja silueta	0,00	50,00	0,00
03.02.07.18	Ud Lengüetas PAC-HA31PAR para acoplar el MAC-100FT-E al conducto Suministro de Lengüetas para acoplar el MAC-100FT-E al conducto (toma de entrada de aire horizontal) para unidades de presión estandar	0,00	55,00	0,00
03.02.07.19	Ud Lengüetas PAC-HA31PAU para acoplar el MAC-100FT-E al conducto Suministro de Lengüetas para acoplar el MAC-100FT-E al conducto (toma de entrada de aire inferior) para unidades de presión estandar	0,00	60,00	0,00
03.02.07.20	Ud Kit IAQ-PQC700 compuesto por Caja de Filtros y MAC-100FT-E para incorporar el filtro Plasma Quad a la unidad de conductos. Suministro de Kit compuesto por Caja de Filtros y MAC-100FT-E para incorporar el filtro Plasma Quad a la unidad de conductos.	0,00	395,00	0,00
03.02.07.21	Ud Kit IAQ-PQC900 compuesto por Caja de Filtros y MAC-100FT-E para incorporar el filtro Plasma Quad a la unidad de conductos. Suministro de Kit compuesto por Caja de Filtros y MAC-100FT-E para incorporar el filtro Plasma Quad a la unidad de conductos.	0,00	415,00	0,00
03.02.07.22	Ud Kit IAQ-PQC1100 compuesto por Caja de Filtros y MAC-100FT-E para incorporar el filtro Plasma Quad a la unidad de conductos. Suministro de Kit compuesto por Caja de Filtros y MAC-100FT-E para incorporar el filtro Plasma Quad a la unidad de conductos.	0,00	435,00	0,00
03.02.07.23	Ud Kit IAQ-PQC1400 compuesto por Caja de Filtros y MAC-100FT-E para incorporar el filtro Plasma Quad a la unidad de conductos. Suministro de Kit compuesto por Caja de Filtros y MAC-100FT-E para incorporar el filtro Plasma Quad a la unidad de conductos.	0,00	455,00	0,00
03.02.07.24	Ud Kit IAQ-PQC1600 compuesto por Caja de Filtros y MAC-100FT-E para incorporar el filtro Plasma Quad a la unidad de conductos. Suministro de Kit compuesto por Caja de Filtros y MAC-100FT-E para incorporar el filtro Plasma Quad a la unidad de conductos.	0,00	475,00	0,00
03.02.07.25	Ud Purificador de aire MA-E85 con filtro HEPA para un caudal de 508 m3/h. Suministro de Purificador de aire con filtro HEPA para un caudal de 508 m3/h. Con prefiltro autolimpiable y nivel sonoro en velocidad baja de 22 dB(A)	0,00	545,00	0,00
03.02.07.26	Ud Purificador de aire MA-E100 con filtro HEPA para un caudal de 612 m3/h. Suministro de Purificador de aire con filtro HEPA para un caudal de 612 m3/h. Con tecnología Eye see sensor y nivel sonoro en velocidad baja de 22 dB(A)	0,00	612,00	0,00
03.02.07.27	Ud Filtro para purificador de aire Daitsu Suministro de Filtro para purificador de aire Daitsu	0,00	137,00	0,00

TOTAL 03.02.07..... 0,00

TOTAL 03.02..... 0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	DISTRIBUCIÓN DE AGUA			
03.03.67	Ud Actuador para V3V Siemens SKC 62 24 V 0-10 Vcc Suministro e instalación de Actuador para V3V Siemens SKC 62 24 V 0-10 Vcc	0,00	1.400,00	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
03.03.92	Ud Bomba Grundfos ALPHA 2 25-40 N 180 G 1-1/2" L180 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	Ud Bomba Grundfos ALPHA2 32-80 180MM 99411263 Suministro e instalación de Bomba Grundfos ALPHA2 32-80 180MM 99411263	0,00	800,00	0,00
03.03.98	Ud Bomba Grundfos CME10-3 A-R-A-E-AQQE S-A-D-N. Suministro e instalación de Bomba GRUNDFOS CME10-3 A-R-A-E-AQQE S-A-D-N.	0,00	2.463,00	0,00
03.03.68	Ud Bomba Grundfos Magna 1 32-100 Maxo 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	Ud Bomba Grundfos Magna 1 32-120 F N DN32 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	Ud Bomba Grundfos Magna 1 32-80 Maxo 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	Ud Bomba Grundfos Magna 1 40-120 Maxo Suministro e instalación de Bomba Grundfos Magna 1 40-120 Maxo o similar incluido accesorios y bridas	0,00	1.600,00	0,00
03.03.94	Ud Bomba grundfos Magna 1 65-60 Suministro e instalación de Bomba grundfos magna 1 65-60	0,00	2.500,00	0,00
03.03.73	Ud Bomba Grundfos Magna 1 80-120 PN 6 Suministro e instalación de Bomba Grundfos Magna 1 80-120 pn 6	0,00	3.500,00	0,00
03.03.82	Ud Bomba Grundfos NBE 65-250/232 A-F2-A_E BQQE para bancada 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	Ud Bomba Grundfos NBE 80-250/225 A-F2-A_E BQQE para bancada 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	Ud Bomba Grundfos NBE 80-250/247 A-F2-A_E BQQE para bancada 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
03.03.100	Ud Bomba Grundfos sumergible SP77-1 6" 3x400 V 5,5 KW Suministro e instalación de Bomba Grundfos sumergible SP77-1 6" 3x400 V 5,5 KW	0,00	4.900,00	0,00
03.03.85	Ud Bomba Grundfos TPE 65-250/2-S A-F-A-BQQE Suministro e instalación de Bomba Grundfos Bomba Grundfos TPE 65-250/2-S A-F-A-BQQE	0,00	6.589,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.90	Ud Bomba Grundfos TPE 65-250/2-S A-F-A-BQQE DN 65 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	Ud Bomba Grundfos TPE3 50-80 S A-F-A-BQQE Suministro e instalación de Bomba Grundfos Bomba Grundfos TPE3 50-80 S A-F-A-BQQE	0,00	4.083,00	0,00
03.03.91	Ud Bomba Grundfos TPE3 50-80 S A-F-A-BQQE DN 50 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	Ud Bomba Grundfos TPE3 65-200/2-S A-F-A-BQQE 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	Ud Bomba Grundfos TPE3 80-120-S A-F-A-BQQE 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	Ud Bomba para quemador de caldera mod PRES-40/60 GO AN77 Gasóleo 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
03.03.99	Ud Bombas Grundfos NKE 32-125.1/140AA2F2AESBQE1WB DN 140. Suministro e instalación de Bombas Grundfos NKE 32-125.1/140AA2F2AESBQE1WB DN140.	0,00	5.500,00	0,00
03.03.70	Ud Cierre mecánico completo para bomba de agua Suministro e instalación de cierre mecánico completo para bomba de agua incluyendo juntas, cojinetes, puesta en marcha.	0,00	300,00	0,00
03.03.61	Ud Colector 6" y 4,5 m.longitud 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 RI-TE 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	2.000,00	0,00
03.03.95	Ud Contactor TEE LC1-D8011P7 Suministro e instalación de Contactor TEE LC1-D8011P7	0,00	240,00	0,00
03.03.62	Ud Display Variador ATV71/ATV61 VWA1101 terminal gráfico extraible Suministro e instalación de Display Variador ATV71/ATV61 VWA1101 terminal gráfico extraible	0,00	350,00	0,00
03.03.33	Ud Filtro tipo Y PN-16 de 1 " 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	Ud Filtro tipo Y PN-16 de 1 1/2 " 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.32	Ud Filtro tipo Y PN-16 de 1 1/4 " 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	Ud Filtro tipo Y PN-16 de 1/2 " 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	Ud Filtro tipo Y PN-16 de 10" 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	Ud Filtro tipo Y PN-16 de 2 " 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	Ud Filtro tipo Y PN-16 de 2 1/2" 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	Ud Filtro tipo Y PN-16 de 3" 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	Ud Filtro tipo Y PN-16 de 3/4 " 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
03.03.27	Ud Filtro tipo Y PN-16 de 4" 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	Ud Manguera flexible de 1 1/2" Ø 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 GAS-SOINOX SSHCG S-2 1 1/2" longitud 30 cm con brida AFNOR/DIN PN16. Totalmente instalada y probada.	0,00	90,67	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.42	Ud Manguera flexible de 1 1/4" Ø 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 GAS-SOINOX 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	Ud Manguera flexible de 2" Ø 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 GAS-SOINOX 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	Ud Manguitos antivibratorios de 2 1/2" Ø 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	ud Manómetro diferencial 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	ud Manómetro en baño glicerina 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
03.03.101	Ud Sensor B/M 60 psi/4 bar control bomba Suministro e instalación de Sensor B/M 60 psi/4 bar control bomba	0,00	800,00	0,00
03.03.04	Ud Termómetro calibrado Suministro e instalación de Termómetro calibrado de mercurio de máxima precisión de 300 mm de largo escala -10°C a +30°C.	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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.46	MI 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	50,00	0,00
03.03.44	MI 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	MI Tub acero negro con soldadura 1 1/2" 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	70,00	0,00
03.03.47	MI Tub acero negro con soldadura 1 1/4" 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	65,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.49	MI 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 AR-MAFLEX 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	80,00	0,00
03.03.45	MI 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 AR-MAFLEX 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	MI 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	35,00	0,00
03.03.50	MI Tub acero negro con soldadura 1/2" C/AISL. FIBRA VIDRIO 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	25,00	0,00
03.03.54	MI Tub acero negro con soldadura 11/2"C/AISL. FIBRA VIDRIO 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	40,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.53	MI Tub acero negro con soldadura 11/4" C/AISL. FIBRA VIDRIO 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	35,00	0,00
03.03.56	MI Tub acero negro con soldadura 2 1/2" C/AISL. FIBRA VIDRIO 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	75,00	0,00
03.03.55	MI Tub acero negro con soldadura 2"C/AISL. FIBRA VIDRIO 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	45,00	0,00
03.03.57	MI Tub acero negro con soldadura 3"C/AISL. FIBRA VIDRIO 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	90,00	0,00
03.03.51	MI Tub acero negro con soldadura 3/4"C/AISL. FIBRA VIDRIO 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	45,00	0,00
03.03.58	MI Tub acero negro con soldadura DIN 2440 4" C/AISL. FIBRA VIDRIO 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	95,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.60	MI Tubería acero galva. DN 200 mm 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	MI Tubería acero galva. DN 250 mm 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	MI Tubería acero Inox 1 1/4" C/AISL. FIBRA VIDRIO Suministro e instalación de Tubería Acero Inox 1 1/4" C/AISL. FIBRA VIDRIO para Agua caliente Sanitaria y temperaturas de 40-100°C	0,00	30,83	0,00
03.03.63	MI 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 40-100°C	0,00	24,67	0,00
03.03.65	MI Tubería acero Inox 2 1/2" 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 40-100°C	0,00	48,57	0,00
03.03.66	MI 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 40-100°C	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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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
03.03.18	Ud Válvula de equilibrado 3" 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	Ud Válvula de equilibrado 4" 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	Ud Válvula de equilibrado 1 1/4" 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 presión uniones roscadas incluso junta de teflón	0,00	34,04	0,00
03.03.23	Ud Válvula de equilibrado 1" 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 presión uniones roscadas incluso junta de teflón	0,00	26,86	0,00
03.03.25	Ud Válvula de equilibrado 1/2" 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 presión uniones roscadas incluso junta de teflón	0,00	21,04	0,00
03.03.21	Ud Válvula de equilibrado 1y1/2" 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 presión uniones roscadas incluso junta de teflón	0,00	41,68	0,00
03.03.20	Ud Válvula de equilibrado 2" 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.24	Ud Válvula de equilibrado 3/4" 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 presión uniones roscadas incluso junta de teflón	0,00	21,84	0,00
03.03.75	Ud Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN10 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc 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	Ud Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN15 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc 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	Ud Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN20 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc 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	Ud Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN25 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc 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	Ud Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN32 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc 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	Ud Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN40 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc 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	Ud Válvula de equilibrado de caudal Danfoss AB-QM DN50 con tomas y actuador 2,3 puntos o 0-10 Vcc 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	Ud Válvula de retención 2 1/2" 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	Ud Válvula de retención 3" 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	Ud Válvula de retención 4" 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	Ud Válvula de seguridad 3/4" para 7 bar y temp 110°C Suministro e instalación de Válvula de seguridad 3/4" para 7 bar y temp 110°C	0,00	30,00	0,00
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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 Vaso de expansión 50 l presión 10 bar Suministro e instalación de Vaso de expansión 50 l 10 bar.	0,00	150,00	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
03.03.102	Ud Manómetro de glicerina ip65 acero inoxidable 63 mm, 1/4 glicerina (0-4 bar) Suministro e instalación de manómetro de glicerina conexión axial, ip65 acero inoxidable 63 mm con conector trasero, 1/4 glicerina (0-4 bar)	0,00	26,00	0,00
03.03.103	Ud Válvula on/off 3 vías vxp47.15-2.5 kv:2,5 Suministro e instalación de Válvula on/off 3 vías vxp47.15-2.5 kv:2,5.	0,00	61,00	0,00
03.03.104	Ud Válvula motorizada (4 vías-2 tubos) 230 v on/off con llaves de corte 42gws9kit Suministro e instalación de Válvula motorizada (4 vías-2 tubos) 230 v on/off con llaves de corte 42gws9kit	0,00	114,00	0,00
03.03.105	Ud Válvula 3 vías 3/4" marca Belimo r3020-6p3-s2 Suministro e instalación de Válvula 3 vías 3/4" marca Belimo r3020-6p3-s2	0,00	127,00	0,00
03.03.106	Ud Bomba acs Grundfos tp 50-60/2 Suministro e instalación de Bomba acs Grundfos tp 50-60/2	0,00	1.690,00	0,00
03.03.107	m.l. Tubo cobre sanitario en barra 35 mm2 Suministro e instalación de Tubo cobre sanitario en barra 35 mm2.	0,00	14,00	0,00
03.03.108	m.l. Tubo multicapa pert-al-pert 25/2,5 Suministro e instalación de Tubo cobre sanitario en barra 35 mm2	0,00	3,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.109	Ud Codo cobre 90° hasta 35 mm2 Suministro e instalación de Codo cobre 90° hasta 35 mm2	0,00	7,00	0,00
03.03.110	Ud Te cobre 35 mm2 Suministro e instalación de Te cobre 35 mm2	0,00	11,00	0,00
03.03.111	Ud Manguito reducción cobre de 54 a 35 mm2 hembra-hembra Suministro e instalación de Manguito reducción cobre de 54 a 35 mm2 hembra-hembra	0,00	19,00	0,00
03.03.112	Ud kit válvula motorizada Carrier (3 vias-2 tubos) 230 v - on/off. con llaves de corte ref. 42gws9kit1 Suministro e instalación de kit válvula motorizada (3 vias-2 tubos) 230 v - on/off. con llaves de corte. modelos 200/300/400 42gws9kit1.	0,00	115,00	0,00
03.03.113	Ud kit válvula motorizada Carrier (3 vias-4 tubos) 230v -on/off. con llaves de corte. ref. 42gws9kit2 Suministro e instalación de kit válvula motorizada (3 vias-4 tubos) 230v -on/off. con llaves de corte. modelos 200/300/400. ref. 42gws9kit2	0,00	234,00	0,00
03.03.114	Ud kit válvula motorizada Carrier (4 vias-2 tubos) 230 v on/off con llaves de corte ref. 42gws9kit Suministro e instalación de kit válvula motorizada (4 vias-2 tubos) 230 v on/off con llaves de corte 42gws9kit	0,00	114,00	0,00
TOTAL 03.03.....				0,00
03.04	DISTRIBUCIÓN DE AIRE			
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, té, 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	40,00	0,00
03.04.02	MI 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, té, 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.03	MI 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, té, 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
03.04.04	MI 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, té, 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
03.04.05	MI 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, té, 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
03.04.06	MI 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, té, 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
03.04.07	MI 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, té, 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
03.04.08	MI Conduc.circular 150 mm.diamt 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, té, 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.09	MI Conduc.circular 125 mm.díamt 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, té, 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
03.04.10	MI Conduc.circular 100 mm.díamt 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, té, 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
03.04.11	MI Conduc.flexible 254 mm.díamt. 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
03.04.12	MI Conduc.flexible 204 mm.díamt. 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
03.04.13	MI Conduc.flexible 160 mm.díamt. 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
03.04.14	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	30,00	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	40,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.16	MI Conducto flexible Aluminio D=220mm Suministro e instalación de conducto flexible de 220 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento 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
03.04.17	MI 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
03.04.18	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 < 0,036W/mK a 10°C, Euroclase A2-s1 d0, sin emisión de humos ni caída de partículas o gotas incandescentes. Temperatura de uso hasta 120°C, 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 0,044W/mK a 10°C, 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
03.04.20	Ud Rejilla retorno 20-45-H-O 200x100 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 45° y compuerta de regulación. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir.	0,00	19,77	0,00
03.04.21	Ud Rejilla retorno 20-45-H-O 300x100 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 45° y compuerta de regulación. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir.	0,00	23,88	0,00
03.04.22	Ud Rejilla retorno 20-45-H-O 200x200 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 45° y compuerta de regulación. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir.	0,00	25,26	0,00
03.04.23	Ud Rejilla retorno 20-45-H-O 300x200 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 45° y compuerta de regulación. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir.	0,00	31,64	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.24	Ud Rejilla retorno 20-45-H-O 300x300 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
03.04.25	Ud Rejilla impulsión 20-DH-O 200x100 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
03.04.26	Ud Rejilla impulsión 20-DH-O 300x100 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
03.04.27	Ud Rejilla impulsión 20-DH-O 200x200 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
03.04.28	Ud Rejilla impulsión 20-DH-O 300x200 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	Ud Rejilla impulsión 20-DH-O 600x200 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	Ud Rejilla lineal de suelo 31-1-FS 600x600 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	Ud Rejilla lineal de suelo 31-1-O-FS 600x600 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.32	<p>Ud Difusor para peldaño DF-CP-MT 165x65</p> <p>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.</p>	0,00	10,15	0,00
03.04.33	<p>Ud Difusor rotacional DF-RO-1260-PQA-RE</p> <p>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.</p>	0,00	157,81	0,00
03.04.34	<p>Ud Difusor rotacional DF-RO-1660-PQ-RE</p> <p>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</p>	0,00	171,20	0,00
03.04.35	<p>Ud Difusor lineal KLD-1</p> <p>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.</p>	0,00	42,17	0,00
03.04.36	<p>Ud Difusor lineal KLD-2</p> <p>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.</p>	0,00	55,58	0,00
03.04.37	<p>Ud Difusor lineal KLD-3</p> <p>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.</p>	0,00	68,36	0,00
03.04.38	<p>Ud Compuerta regulación APBD-101 500X318</p> <p>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.</p>	0,00	173,38	0,00
03.04.39	<p>Ud Compuerta regulación APBD-101 1000X318</p> <p>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.</p>	0,00	259,58	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.40	Ud Compuerta regulación 500x500 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
03.04.41	Ud Motor para fancoil 3 FL 60-45 3 V NA con adaptador de eje Suministro e instalación de Motor para fancoil 3 FL 60-45 3 V NA con adaptador de eje.	0,00	300,00	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
03.04.43	Ud Compuerta de sobrepresión AR-200 500x300 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
03.04.47	Ud Regulador de caudal de aire VFL-160 hasta 240 m3/h 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	Ud Regulador de caudal de aire VFL-200 hasta 500 m3/h 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.49	<p>Ud Regulador de caudal de aire VFL-250 hasta 740 m3/h</p> <p>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.</p>	0,00	39,04	0,00
03.04.50	<p>Ud Compuerta cortafuegos EIS 120, 400x350 motorizada</p> <p>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 termoelectricos 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.</p> <p>Dimensiones 400x350. Con marcado CE.</p>	0,00	455,30	0,00
03.04.51	<p>Ud Compuerta cortafuegos EIS 120, 500x350 motorizada</p> <p>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 termoelectricos 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.</p> <p>Dimensiones 500x350. Con marcado CE.</p>	0,00	466,14	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.52	<p>Ud Compuerta cortafuegos EIS 120, 400x400 motorizada</p> <p>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 termoelectricos interior y exterior a 72° 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.</p> <p>Dimensiones 400x400. Con marcado CE.</p>	0,00	463,08	0,00
03.04.53	<p>Ud Compuerta cortafuegos EIS 120, 450x400 motorizada</p> <p>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 termoelectricos interior y exterior a 72° 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.</p>	0,00	466,53	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.54	<p>Ud Compuerta cortafuegos EIS 120, 200x200 motorizada</p> <p>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 termoelectricos interior y exterior a 72° 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.</p> <p>Dimensiones 200 x 200 Con marcado CE.</p>	0,00	434,23	0,00
03.04.55	<p>Ud Compuerta cortafuegos EIS 120, 250x250 motorizada</p> <p>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 termoelectricos interior y exterior a 72° 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.</p> <p>Dimensiones 250x250. Con marcado CE.</p>	0,00	439,87	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.56	<p>Ud Compuerta cortafuegos EIS 120, 300x300 motorizada</p> <p>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 termoelectricos interior y exterior a 72° 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.</p> <p>Dimensiones 300x300. Con marcado CE.</p>	0,00	445,62	0,00
03.04.57	<p>Ud Compuerta cortafuegos EIS 120, 350x350 motorizada</p> <p>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 termoelectricos interior y exterior a 72° 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.</p> <p>Dimensiones 350x350. Con marcado CE.</p>	0,00	451,82	0,00
03.04.59	<p>Ud Seta de impulsión de 100 mm. de diámetro lacado en blanco</p> <p>Suministro e instalación de seta de impulsión de 100 mm. de diámetro lacado en blanco</p>	0,00	45,00	0,00
03.04.61	<p>Ud Sonda de presión para UTA</p> <p>Suministro e instalación sonda de presión para UTA</p>	0,00	175,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.62	Ud Regulador de caudal de aire Trox RND-100 hasta 160 m3/h. Suministro y montaje de regulador de caudal de aire, circular, para sistemas de caudal de aire constante entre 105 y 175 m3/h, de tipo automecánico sin aporte de energía exterior, con gama de diferencias de presión de 50 a 1000 Pa, RND-FL/100/G2 "TROX" o similar, para conducto de 100 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	0,00	200,00	0,00
03.04.63	Ud Trampilla de registro hasta 60x60 cm abatible Suministro y montaje de Trampilla de registro hasta 60x60 cm abatible	0,00	100,00	0,00
TOTAL 03.04.....				0,00
03.05	CUADROS CLIMATIZACIÓN			
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			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.01	<p>Ud Depósito de gasóleo 10.000 l</p> <p>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.</p> <p>Sistema de avisador de llenado y detector de fugas.</p>	0,00	7.429,30	0,00
03.06.02	<p>Ud Sistema de Protección catódica 2x20m3</p> <p>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.</p>	0,00	7.315,00	0,00
03.06.03	<p>Ud. Obra civil para deposito enterrado de 20.000 LITROS</p> <p>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.</p>	0,00	5.186,00	0,00
03.06.04	<p>Ud. Obra civil para deposito enterrado de 10.000 LITROS</p> <p>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.</p>	0,00	3.992,00	0,00
03.06.05	<p>Ud Grupo de presión de gasóleo de 30 l/h</p> <p>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.</p>	0,00	1.200,00	0,00
03.06.06	<p>Ud Grupo de presión de gasóleo de 70 l/h</p> <p>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.</p>	0,00	1.500,00	0,00
03.06.07	<p>Ud Grupo de presión de gasóleo de 600 l/h</p> <p>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.</p>	0,00	2.139,00	0,00
03.06.08	<p>Ud Grupo de presión de gasóleo de 1100 l/h</p> <p>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.</p>	0,00	2.891,00	0,00
03.06.09	<p>Ud Sonda Inpro para nivel de combustible en depósito</p> <p>Suministro e instalación de Sonda Inpro para nivel de combustible en depósito, puesta en marcha</p>	0,00	430,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.10	<p>Ud Sistema de gestión de llenado y distribución</p> <p>Sistema gestión para llenado y distribución a depósitos nodrizas consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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</p>	0,00	2.995,00	0,00
03.06.11	<p>MI Tubería cobre 28x1 para instalación de gasóleo</p> <p>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.</p>	0,00	15,45	0,00
03.06.12	<p>MI Tubería cobre 15x1 para instalación de gasóleo</p> <p>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.</p>	0,00	8,81	0,00
03.06.13	<p>MI Tubería acero negro DN 100 mm c/sold para instalación de gasóleo</p> <p>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</p>	0,00	44,48	0,00
03.06.14	<p>MI Tubería acero negro DN 80 mm c/sold para instalación de gasóleo</p> <p>Suministro e instalación de Tubería de acero fabricada con soldadora longitudinal, clase negra UNE EN 10255 serie media (DIN-2440), DN 80 mm, espesor 4,05 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</p>	0,00	33,58	0,00
03.06.15	<p>MI Tubería acero negro DN 40 mm c/sold para instalación de gasóleo</p> <p>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</p>	0,00	22,57	0,00
03.06.16	<p>MI Tubería acero negro DN 32 mm c/sold para instalación de gasóleo</p> <p>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</p>	0,00	20,26	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.17	MI Tubería acero negro DN 25 mm c/sold para instalación de gasóleo 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
03.06.18	MI Tubería acero negro DN 20 mm c/sold para instalación de gasóleo 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	MI Tubería acero negro DN 15 mm c/sold para instalación de gasóleo 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	Ud Válvula de corte DN15 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	Ud Válvula de corte DN20 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	Ud Válvula reductora DN15 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	Ud Válvula de retención DN15 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	Ud Filtro de gasoil DN15 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.25	Ud Purgador DN15 Suministro e instalación de Purgador de aire para gasóleo DN15 con conexión de desagüe.	0,00	37,69	0,00
03.06.26	Ud Contador volumétrico de gasoil c/emisor impulsos 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	Ud Vaso de expansión gasóleo Ibaiondo HMF 5 l. 3/4" Suministro e instalación de Vaso de expansión gasóleo Ibaiondo HMF 5 l. 3/4".	0,00	125,00	0,00
03.06.28	I Litro de gasóleo C Suministro e instalación de litro de gasóleo C a depósito de gasóleo para calefacción incluyendo portes de camión cisterna.	0,00	1,00	0,00
03.06.29	Ud Prueba de estanqueidad de depósito enterrado y tuberías de simple pared con certificado de OCA valido por 5 años Prueba de estanqueidad de depósito enterrado y tuberías de simple pared con certificado de OCA valido por 5 años. Incluidos informes.	0,00	1.100,00	0,00
03.06.30	Ud Prueba de estanqueidad de tuberías para depósito aereo o enterrado por presion con certificado de OCA valido por 5 años Prueba de estanqueidad de tuberías para depósito aereo o enterrado por presion con certificado de OCA valido por 5 años. Incluidos informes.	0,00	700,00	0,00
TOTAL 03.06.....				0,00
03.07	GAS NATURAL			
03.07.01	MI. Tubería acero negro DN 10 mm s/sold 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	MI. Tubería acero negro DN 15 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 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.03	MI. Tubería acero negro DN 20 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 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
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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.07	Ud. Válvula gas bola DN15 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	Ud. Válvula gas bola DN20 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	Ud. Válvula gas bola DN25 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	Ud. Válvula gas bola DN32 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	Ud. Filtro de gas DN32 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	Ud. Regulador de Presión 15 Nm3/h 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	Ud. Junta dieléctrica DN32 Suministro e instalación de junta dieléctrica DN32 PN10 Rigidez dieléctrica >3000 V Resistencia eléctrica >5MOhm	0,00	50,36	0,00
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	60,00	0,00
03.07.15	Ud Válvula de gas VR460C G100 caldera modular Suministro e instalación de válvula de gas VR460C G100 caldera modular	0,00	300,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.16	Ud Rampa de botellas 1+1 de 35 kg Suministro y montaje de de rampa de botellas 1+1 de 35 kg., incluyendo rampa, liras de alta presion, antiretornos, regulador/limitador de 1,50 bar, regulador de baja presion a 37 mmbar, receptora de cobre hasta 10 m., soldadura fuerte, incluido certificacion.	0,00	2.880,00	0,00
03.07.17	Ud Caseta de botellas 1+1 de chapa de acero con puerta accesible. Suministro y colocación de caseta de botellas 1+1 de chapa de acero con puerta accesible.	0,00	1.360,00	0,00
03.07.18	Ud Mechero bunsen para gas butano/propano Suministro y montaje de mechero bunsen para gas butano, con valvula de corte y valvula de seguridad incluido desmontaje del antiguo.	0,00	459,00	0,00
03.07.19	Ud Centralita Riello para quemador gas ref. 3001150 modelo rmo503 Suministro y montaje de Centralita Riello para quemador gas ref. 3001150 modelo rmo503	0,00	432,00	0,00
TOTAL 03.07.....				0,00
03.08	VENTILACIÓN PARKING			
03.08.01	ud Unidad de extracción 400°/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	4.500,00	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	3.500,00	0,00
03.08.03	ud Detector 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	0,00	21.352,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>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.</p> <p>- 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicaciones - Adquisición de datos - Telecontrol de ventiladores - Ventilación en caso de fuego - Gestión de ventilación - Históricos de concentraciones y consumos - Gráficos con históricos de niveles de concentración <p>- Monitor de pantalla TFT de 15" en color de alta resolución, con teclado completo incluido ratón.</p> <p>- 1 Ud. de periféricos inteligentes tipo OPT 16, para la integración de señales de incendio, a instalar en el interior del cuadro del ordenador.</p> <p>- 1 Ud. de suministro e instalación así como conexionado de BUS de comunicación, empleando el siguiente material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> 4 Ventilador impulsión de 5,5 kW c/u 2 Ventilador extracción de 11 kW c/u <p>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)</p> <p>Van montados y cableados en el interior de c/u de los armarios los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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% sobrepasar, 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% sobrepasar, 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 			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>XB2-BD33 con sus etiquetas AUTO-0-MAN correspondientes</p> <p>6 Conmutador de maneta de 2 posiciones XB2-BD22 con su etiqueta VEL ALTA-BAJA</p> <p>6 Piloto luminoso rojo (fallo)</p> <p>6 Piloto luminoso verde (Marcha)</p> <p>6 Relés auxiliares de enclavamiento maniobra para maniobra cuadro bomberos (24 V)</p> <p>2 Ventilador monofásico 230V 50 Hz, con rejilla y filtro de entrada así como rejilla de salida</p> <p>2 Termostato ambiental para una temperatura de maniobra de 30° C ? 40° C</p> <p>2 Fusible de protección para el ventilador</p> <p>- Cableado hasta bornas en cable EXCELENT de baja emisión de humos</p> <p>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.</p>			
03.08.04	<p>m2 Conducto de chapa</p> <p>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, térs, 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).</p>	0,00	40,00	0,00
03.08.05	<p>m2 Conducto rectangular chapa E300 60</p> <p>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</p>	0,00	50,00	0,00
03.08.06	<p>m2 Conducto rectangular PROMAT</p> <p>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 de placa 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.</p>	0,00	120,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.07	ud Rejilla retorno/extracción de aire 1200x450mm 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 45°, 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	40,00	0,00
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 45°, 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	38,00	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 -30° hasta 70°C. ? Sentido del aire: Motor hélice. ? Carcasa de ABS. Protección IP 54. ? Temperatura máxima de funcionamiento: -10° hasta +50°C. ? 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, térs, 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	30,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09.03	Ud Rejilla impulsión Trox 400x300 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	35,00	0,00
TOTAL 03.09.....				0,00
03.10	MATERIAL DIVERSO CLIMATIZACIÓN			
03.10.29	I Aceite sintético Poe Suniso Suministro e instalación de aceite sintético Poe Suniso para circuitos frigoríficos	0,00	15,00	0,00
03.10.122	Ud Amortiguador de caucho BM 150 Suministro e instalación de Amortiguador de caucho BM 150	0,00	60,00	0,00
03.10.132	Ud Anemómetro Testo 417 para medición de caudal de aire Suministro e instalación de Anemómetro Testo 417 para medición de caudal de aire	0,00	485,00	0,00
03.10.110	Ud Balómetro modelo Tabmaster 6715 para captura de aire Suministro de Balómetro modelo Tabmaster 6715 para captura de aire con las siguientes características: rango de doble caudal 40-420 m3/h. Rango de tª: 0 a 50°C. Humedad 0 a 100%. Almacenamiento hasta 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
03.10.77	Ud Batería de evaporador para bomba de calor Climaveneta WRLN/AN-1002 Suministro e instalación de batería de evaporador para bomba de calor Climaveneta WRLN/AN-1002	0,00	9.000,00	0,00
03.10.136	Ud Batería de frío para climatizador hasta 35 kW Suministro e instalación de Batería de frío para climatizador hasta 35 kW	0,00	1.500,00	0,00
03.10.95	Ud Bobina de solenoide 042c-12 ½" dn12, nbr 80°C, 230v Suministro e instalación de Bobina de solenoide 042c-12 ½" dn12, nbr 80°C, 230v	0,00	280,00	0,00
03.10.97	Ud Bomba de condensados Mitsubishi PLFY-P40VCM-E2 Suministro e instalación de Bomba de condensados Mitsubishi PLFY-P40VCM-E2	0,00	180,00	0,00
03.10.100	Ud Bomba dosificadora de biocida o desincrustante para torre de refrigeración Suministro e instalación de Bomba dosificadora de biocida o desincrustante para torre de refrigeración	0,00	600,00	0,00
03.10.24	Ud Bomba para recogida de condensados Saunermann o similar Suministro e instalación de bomba para recogida de condensados Saunermann o similar	0,00	160,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.63	Ud Boya de cobre para flotador 1/2" varilla plana Suministro e instalación de Boya de cobre para flotador 1/2" varilla plana	0,00	35,00	0,00
03.10.41	m.l Canaleta para tubos frigoríficos hasta 60x100 mm incluyendo accesorios Suministro e instalación de canaleta con tapa de hasta 60x100 mm para tapado de tubos frigoríficos incluyendo accesorios (angulos, abrazaderas, enlaces, tapas...)	0,00	15,00	0,00
03.10.105	Ud Cierre Kide modelo PL01 sin llave para cámara frigorífica	0,00	443,00	0,00
03.10.130	Ud Compresor para refrigerante 404 A Embraco (Aspera) 1 ½ cv Suministro e instalación de Compresor para refrigerante 404a EM-BRACO (Aspera) 1 ½ cv	0,00	1.000,00	0,00
03.10.27	Ud Compresor para refrigerante R407 C - R 410 A desde 35 KW hasta 70 KW 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	3.800,00	0,00
03.10.28	Ud Compresor para refrigerante R407 C - R 410 A desde 70 KW hasta 150 KW 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	Ud Compresor para refrigerante R407 C - R 410 A hasta 35 KW Suministro e instalación de compresor circuito frigorífico Danfoss o equivalente para refrigerante R407 C - R 410 A hasta 35 kw	0,00	2.900,00	0,00
03.10.19	Ud Control centralizado Mitsubishi Electric EW50 Suministro e instalación de control centralizado Mitsubishi Electric, conexiónado y puesta en marcha.	0,00	2.000,00	0,00
03.10.108	Ud Control PC 05 Medium para enfriadora de agua Daikin Suministro e instalación de control PC 05 Medium para enfriadora de agua Daikin	0,00	9.700,00	0,00
03.10.16	Ud Control remoto Deluxe Mitsubishi Electric Par 32 MAA o PAR 33 MAA Suministro e instalación de Termostato Mitsubishi electric Par 32 MAA o PAR 33 MAA	0,00	180,00	0,00
03.10.17	Ud Control remoto simplificado Mitsubishi electric PAR 41MAA Suministro e instalación de Control remoto simplificado Mitsubishi electric PAR 41MAA	0,00	160,00	0,00
03.10.71	Ud Controlador BC CMB-P104V-G1 Suministro e instalación de Controlador BC CMB-P104V-G1	0,00	3.569,00	0,00
03.10.72	Ud Controlador BC CMB-P105V-G1 Suministro e instalación de Controlador BC CMB-P105V-G1	0,00	3.960,00	0,00
03.10.67	Ud Controlador CMB-P1016V-GA1 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
03.10.50	Ud Controlador CMB-PW202V-J 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.70	Ud Controlador CMB-WP1016V-GA1 Suministro e instalación de Controlador principal Hydro BC, gama Hybrid CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC, con 2 bombas DC in- verter y 16 salidas de agua las cuales pueden funcionar tanto en re- frigeración 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
03.10.69	Ud Controlador CMB-WP108V-GA1 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 exte- rior se realiza mediante 2 tuberías de refrigerante R-410A y la cone- xión 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
03.10.44	Ud Convector TL 10 N Soler y Palau 2000 W Suministro e instalación de Convector TL 10 N Soler y Palau 2000 W o equivalente	0,00	70,00	0,00
03.10.45	Ud Convector turbo TLS 503 T Soler y Palau 2000 W Suministro e instalación de Convector turbo TLS 503 t Soler y Palau o equivalente	0,00	100,00	0,00
03.10.49	Ud Cortina de aire mod. Cor F 1000 N Suministro e instalación de Cortina de aire para puertas de entrada Modelo COR F 1000 N marca SP o equivalente	0,00	300,00	0,00
03.10.83	Ud Cuadro de 700x700 mm. serigrafiado con esquema de principio de la instalación térmica Suministro e instalación de Cuadro de 700x700 mm. serigrafiado con esquema de principio de la instalación térmica.	0,00	200,00	0,00
03.10.47	Ud Deflector salida de aire para descarga vertical de condensadora Mitsubishi Electric Suministro e instalación de Deflector salida de aire para descarga vertical de condensadora Mitsubishi Electric	0,00	90,00	0,00
03.10.42	Kg Destrucción de refrigerante gas fluorado Obtención y ejecución de certificado de destrucción de residuo peli- groso (refrigerante de cualquier tipo) incluyendo envase autorizado, portes y todo tipo de tasas y tramitación	0,00	35,00	0,00
03.10.131	Ud Display de temperatura y humedad relativa Sanara modelo S132 verde Suministro e instalación de Display de temperatura y humedad rela- tiva Sanara modelo S132 verde	0,00	750,00	0,00
03.10.129	Ud Distribuidor Mitsubishi electric msdd-50tr / wr-e Mitsubishi electric Suministro e instalación de Distribuidor Mitsubishi electric msdd-50tr / wr-e Mitsubishi electric	0,00	120,00	0,00
03.10.66	Ud Distribuidor CMB-P1013V-GA1 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
03.10.65	Ud Distribuidor CMB-P108V-GA1 Suministro e instalación de Controlador BC secundario, serie BIG-R2, gama CITY MULTI (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC o equi- valente, de 8 salidas. Modelo CMB-P108V-GB.	0,00	5.734,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.135	Ud Split portatil Kosner R290 B/C KST-12 PLUS Suministro e instalación de equipo split portatil Kosner R290 B/C KST-12 PLUS.	0,00	800,00	0,00
03.10.137	Ud Evaporador Cámara frigorica Tale -2317 lacado Suministro e instalación de evaporador cámara frigorífica Tale -2317 lacado con resistencias con válvula de expansión TE2, orificio TE2, válvula solenoide de 1/2.	0,00	1.100,00	0,00
03.10.01	Ud Filtro absoluto H14 610x610x66 EN-1822 Suministro e instalación de Filtro absoluto H14 610x610x66 EN-1822	0,00	260,00	0,00
03.10.02	Ud Filtro absoluto E010 2G10 1 PU 610x610x66 E10 EN1822 Suministro e instalación de Filtro absoluto E010 2G10 1 PU 610x610x66 E10 EN1822	0,00	200,00	0,00
03.10.31	Ud Filtro deshidratador para circuito frigorifico hasta 250 KW incluido cartucho Suministro e instalación de Filtro deshidratador para circuito frigorífico hasta 250 KW incluido cartucho	0,00	180,00	0,00
03.10.56	Ud Filtro Ecopleat 287x287x97 epm 10 70% Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 287x287x97 epm 10 70%	0,00	44,00	0,00
03.10.54	Ud Filtro Ecopleat 287x592x297 epm 1 55% Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 650x490x97 epm 1 55%	0,00	80,00	0,00
03.10.58	Ud Filtro Ecopleat 287x592x97 epm 10 70% Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 287x592x97 epm 10 70%	0,00	70,00	0,00
03.10.55	Ud Filtro Ecopleat 592x592x297 epm 1 55% Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 650x490x97 epm 1 55%	0,00	150,00	0,00
03.10.53	Ud Filtro Ecopleat 650x490x97 epm 1 55% Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 650x490x97 epm 1 55%	0,00	180,00	0,00
03.10.57	Ud Filtro Ecopleat 750x585x48 epm 10 70% Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 287x287x97 epm 10 70%	0,00	120,00	0,00
03.10.59	Ud Filtro Ecopleat 883x287x97 epm 10 70% Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 883x287x97 epm 10 70%	0,00	160,00	0,00
03.10.03	Ud Filtro F3 de 600x600 Suministro e instalación de Filtro tipo F3 DE 600x600	0,00	43,00	0,00
03.10.04	Ud Filtro Ecopleat 513x344 norma iso 1689 epm1 70% Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 513x344 norma iso1689 epm1 70%.	0,00	100,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.07	Ud Filtro F7 288x593x292 Suministro e instalación de Filtro F7 alta eficacia 288x593x292 o similar	0,00	66,00	0,00
03.10.06	Ud Filtro F7 600x600x 292 Suministro e instalación de Filtro F7 alta eficacia 600x600x 292	0,00	100,00	0,00
03.10.23	Ud Filtro F7 para recuperador Servimelt hasta 500x400x48 cm Suministro e instalación de filtro para recuperador Servimelt F7 hasta 500x400x48 cm	0,00	50,00	0,00
03.10.126	Ud Filtro F7 compacto Ecopleat con marco acero galvanizado, con 2 rejillas 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	Ud Filtro F8 600x600x48 Suministro e instalación de Filtro tipo F4 de dimensiones 400 x 350 x 48	0,00	97,00	0,00
03.10.22	Ud Filtro F8 para recuperador Servimelt hasta 500x400x48 cm Suministro e instalación de Filtro para recuperador Servimelt F8 hasta 500x400x48 cm	0,00	70,00	0,00
03.10.10	Ud Filtro F9 miniplegado alta eficacia 288x593x292 Suministro e instalación de Filtro F9 miniplegado alta eficacia 288x593x292	0,00	70,00	0,00
03.10.11	Ud Filtro F9 miniplegado alta eficacia 593x593x292 Suministro e instalación de Filtro F9 miniplegado alta eficacia 593x593x292	0,00	100,00	0,00
03.10.08	Ud Filtro recuperador Daikin air filter 1138x230 ref. 141124j Suministro e instalación de filtro para recuperador daikin air filter 1138x230 ref. 141124j	0,00	116,00	0,00
03.10.09	Ud Filtro M6 334x216x96 epm 10 70% Suministro e instalación de Filtro M6 epm 10 70% 334x216x96	0,00	80,00	0,00
03.10.93	Ud Filtro M5 300x280x48 epm 10 60% Suministro e instalación de Filtro M5 300x280x48 EPM 10 60%.	0,00	70,00	0,00
03.10.87	Ud Filtro Opakfil F8 es9 592x592x296 e pm1 70% Suministro e instalación de FILTRO Opakfil ES9_ePM1 70%_592x592x296-00 F8.	0,00	132,00	0,00
03.10.127	Ud Filtro Opakfil st8_epm1 80%_592x287x296 si Suministro e instalación de Filtro Opakfil st8_epm1 80%_592x287x296	0,00	90,00	0,00
03.10.21	Ud Filtro para recuperador entálpico Mitsubishi Electric LGH80RX4 Suministro e instalación de filtro para recuperador entálpico Mitsubishi Electric LGH80RX4.	0,00	200,00	0,00
03.10.61	Ud Filtro SV Filter 125-H-G4 282x194x98 mm Suministro e instalación de Filtro SV Filter 125-H-M6 282x194x98 mm	0,00	80,00	0,00
03.10.60	Ud Filtro SV Filter 150-H-F6 334x216x98 mm Suministro e instalación de Filtro SV Filter 125-H-M6 282x194x98 mm	0,00	140,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.18	Ud Fuente de alimentación Mitsubishi Electric para alimentación de GB 50 Suministro e instalación de Fuente de alimentación Mitsubishi Electric para alimentación de GB 50	0,00	190,00	0,00
03.10.116	Ud Goma boca de hombre para torre de refrigeración Suministro e instalación de Goma boca de hombre para torre de refrigeración	0,00	100,00	0,00
03.10.32	Ud Grupo Monoblock Zanotti split techo alta y media tª de 1,5 KW para R-404A Suministro e instalación de Grupo Monoblock Zanotti split techo alta y media tª de 1,5 KW para R-404A para cámara frigorífica de laboratorio	0,00	4.500,00	0,00
03.10.20	Ud Interface integración Mitsubishi Electric PAC SF 83 Suministro e instalación de Interface integración Mitsubishi Electric PAC SF 83 para comunicaciones con unidades terminales, conexión y puesta en marcha.	0,00	120,00	0,00
03.10.48	Ud Interruptor de flujo Johnson Controls F61TB-9100 Suministro e instalación de Interruptor de flujo Johnson Controls F61TB-9100	0,00	300,00	0,00
03.10.94	Ud Junta caldera roca 260cm x 20mm grosor Suministro e instalación de Junta caldera roca 260cm x 20mm grosor	0,00	100,00	0,00
03.10.89	Ud Kit humedad completo HAK93H Emerson Suministro e instalación de Kit humedad completo HAK93H Emerson	0,00	954,00	0,00
03.10.103	Ud Maletín Hanna medida parametros fisico quimicos turbidez, cloro, pH, temperatura Suministro de Maletín Hanna medida parametros fisico quimicos turbidez, cloro, pH, temperatura	0,00	1.400,00	0,00
03.10.52	Ud Termostato Daikin para fancoil FWEC3AB Suministro e instalación de Mando/termostato para Fancoil Daikin FWEC3AB.	0,00	300,00	0,00
03.10.128	Ud Mochila Mitsubishi electric pac-sj95ma ext Suministro e instalación de Mochila pac-sj95ma ext.	0,00	169,00	0,00
03.10.68	Ud Motor Siemens 1LE10003-1AB42 de 2,2 kW para bomba torre refrigeración Suministro e instalación de Motor asíncrono Siemens 1LE10003-1AB42 de 2,2 kW para bomba torre refrigeración	0,00	1.200,00	0,00
03.10.125	Ud Motor ventilador cassette Mitsubishi Electric referencia e17a24300 Suministro e instalación de Motor de ventilador cassette Mitsubishi electric referencia e17a24300	0,00	100,00	0,00
03.10.91	Ud Motor Elco 3FL 60-40 3V Suministro e instalación de Motor Elco 3FL 60-40 3 Velocidades	0,00	300,00	0,00
03.10.92	Ud Motor Fancoil Hitecsa BSW-50 Suministro e instalación de Motor Fancoil Hitecsa BSW-50.	0,00	1.000,00	0,00
03.10.104	Ud Motor para ventilador de 4P y 550 W para enfriadora de agua Daikin Suministro e instalación de Motor para ventilador de 4P y 550 W de enfriadora de agua Daikin	0,00	1.500,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.109	Ud Motor para ventilador de 6P y 1,8KW para enfriadora de agua Carrier Suministro e instalación de motor para ventilador de 6P y 1,8KW de enfriadora de agua Carrier	0,00	1.600,00	0,00
03.10.90	Ud Motor-Ventilador de condensadora de equipo Emerson S10UA Suministro e instalación de Motor-Ventilador de condensadora Emerson de equipo S10UA	0,00	720,00	0,00
03.10.138	Ud Motoventilador A900 para enfriadora Ciatesa Suministro e instalación de Motoventilador A900 para enfriadora Ciatesa	0,00	1.475,00	0,00
03.10.25	Ud Motoventilador con caracolas para ud. exterior Hitachi modelo Utopia Suministro e instalación de motoventilador con caracolas para ud. exterior Hitachi modelo Utopia centrifuga de cualquier potencia	0,00	1.400,00	0,00
03.10.30	I Nitrógeno para realización de soldaduras de circuitos frigoríficos Suministro e instalación de nitrógeno para realización de soldaduras en circuitos frigoríficos	0,00	15,00	0,00
03.10.15	Ud Pilas Panasonic AAA LR03 1.5V Suministro e instalación de Pilas Panasonic AAA LR03 1.5V	0,00	0,50	0,00
03.10.13	Ud Pilas Varta alcalinas AA LR06 1.5V Suministro e instalación de Pila alcalina Varta AA LR06 1.5V	0,00	1,00	0,00
03.10.12	Ud Pilas Varta alcalinas AAA de 9 V Suministro e instalación de Pilas Varta alcalinas AAA de 9 V.	0,00	5,00	0,00
03.10.117	Ud Pintura de balsa de torre de refrigeración incluyendo raspado y lijado Suministro e instalación de Pintura de balsa de torre de refrigeración incluyendo raspado y lijado	0,00	400,00	0,00
03.10.99	Ud Placa control t7WE21346 para ud. exterior Mitsubishi Electric Suministro e instalación de Placa control t7WE21346 para ud. exterior Mitsubishi Electric	0,00	220,00	0,00
03.10.123	Ud Placa control t7WE39313 para ud. exterior Mitsubishi Electric Suministro e instalación de Placa control t7WE39313 para ud. exterior Mitsubishi Electric	0,00	240,00	0,00
03.10.98	Ud Placa control t7we70315 para ud. exterior Mitsubishi Electric Suministro e instalación de Placa control t7we70315 para ud. exterior Mitsubishi Electric	0,00	350,00	0,00
03.10.43	Ud Placa digital para cámara frigorífica XW270K Suministro e instalación de placa digital para cámara frigorífica XW270K	0,00	300,00	0,00
03.10.74	Ud Placa electrónica inverter Mitsubishi Electric City Multi Suministro e instalación de Placa electrónica inverter Mitsubishi Electric City Multi	0,00	1.500,00	0,00
03.10.88	Ud Placa electrónica para unidad exterior de cámara frigorífica KIDE Suministro e instalación de Placa electrónica KIDE para unidad exterior de cámara frigorífica.	0,00	318,00	0,00

PRESUPUESTO**INSTALACIONES TECNICAS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.75	Ud Placa electrónica ventilador Mitsubishi Electric City Multi Suministro e instalación de Placa electrónica ventilador Mitsubishi Electric City Multi	0,00	500,00	0,00
03.10.82	Ud Placa microprocesador SW270K para cámara frigorífica Suministro e instalación de placa microprocesador SW270K para cámara frigorífica	0,00	360,00	0,00
03.10.76	Ud Placa Noise Filter Mitsubishi Electric City Multi Suministro e instalación de Placa Noise Filter Mitsubishi Electric City Multi	0,00	450,00	0,00
03.10.124	Ud Placa potencia mitsubishi para pkfy-p20vbm-e Suministro e instalación de Placa potencia mitsubishi para pkfy-p20vbm-e Mitsubishi Electric	0,00	260,00	0,00
03.10.39	Ud Presostato para circuito frigorífico Danfoss Suministro e instalación de Presostato para circuito frigorífico Danfoss	0,00	80,00	0,00
03.10.107	Ud Radiador Novo cromado ecodiseño C Suministro e instalación de Radiador Novo cromado ecodiseño C	0,00	1.700,00	0,00
03.10.51	Kg Refrigerante R290 propano Suministro e instalación de Refrigerante propano R290	0,00	3,00	0,00
03.10.38	kg Refrigerante R-32 Suministro e instalación de Carga de Refrigerante R-32	0,00	50,00	0,00
03.10.34	kg Refrigerante R-404 A Suministro e instalación de Carga de Refrigerante R-404 A	0,00	160,00	0,00
03.10.35	kg Refrigerante R-407 C Suministro e instalación de Carga de Refrigerante R-407 C	0,00	100,00	0,00
03.10.33	kg Refrigerante R-410 A Suministro e instalación de Carga de Refrigerante R-410 A	0,00	100,00	0,00
03.10.36	kg Refrigerante R-422 D Suministro e instalación de Carga de Refrigerante R-422 D	0,00	80,00	0,00
03.10.37	kg Refrigerante R-438 A Suministro e instalación de Carga de Refrigerante R-438 A	0,00	140,00	0,00
03.10.96	Ud Relé control secuencia y presencia de fase Suministro e instalación de Relé control secuencia y presencia de fase	0,00	170,00	0,00
03.10.120	Ud Relleno de polipropileno para torre de refrigeración Suministro e instalación de Relleno de polipropileno para torre de refrigeración	0,00	500,00	0,00
03.10.106	Ud Resistencia electrónica radiador Novo cromado ecodiseño C Suministro e instalación de resistencia electrónica con control externo para radiador Novo cromado ecodiseño C	0,00	448,00	0,00
03.10.119	Ud Separador de gotas con eficacia inferior a 0,002% para torre de refrigeración Suministro e instalación de Separador de gotas con eficacia inferior a 0,002% para torre de refrigeración	0,00	700,00	0,00
03.10.121	Ud Separador hidráulico Giacomini R146 AC 71 754. 1"1/2. Caudal máx. 5500 Suministro e instalación de Separador hidráulico Giacomini R146 AC 71 754. 1"1/2. Caudal máx. 5500 m3/h	0,00	800,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.118	Ud Sonda de temperatura para termo electrico incluyendo conectividad e integración con IQVISION Suministro e instalación de Sonda de temperatura RTD/PT00 termo-para Ulbios Gateway NB-IoT output para termo electrico incluyendo conectividad e integración con IQVISION	0,00	300,00	0,00
03.10.40	ud Soportes y amortiguadores para unidades exteriores de climatización Suministro e instalación de cuatro soportes y amortiguadores para unidades exteriores de climatización hasta 520 mm.	0,00	35,00	0,00
03.10.86	Ud Termostato digital Danfoss programable modelo TP5001-M Suministro e instalación de Termostato digital Danfoss programable modelo TP5001-M	0,00	120,00	0,00
03.10.85	Ud Transductor de baja presión ud. exterior VRV Mitsubishi Electric Suministro e instalación de Transductor de baja presión ud. exterior VRV Mitsubishi Electric	0,00	500,00	0,00
03.10.80	MI Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 1/2" Suministro e instalación de Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 1/2"	0,00	12,00	0,00
03.10.78	MI Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 1/4" Suministro e instalación de Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 1/4"	0,00	6,00	0,00
03.10.79	MI Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 3/8" Suministro e instalación de Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 3/8"	0,00	9,00	0,00
03.10.81	MI Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 5/8" Suministro e instalación de Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de 5/8"	0,00	15,00	0,00
03.10.62	m.l Tuberia de impulsión 4x6 PE Reliau ref 40142010 tubing bomba dosificadora Suministro e instalación de Tubería de impulsión 4x6 PE Reliau ref 40142010 tubing bomba dosificadora	0,00	4,00	0,00
03.10.134	Ud Split Kide ESC3017M5X (0°C) de 2.899 W Suministro e instalación de Unidad.Consola Split Kide modelo ESC3017M5X (0°C) de potencia Frigorífica: 2.899 W, Potencia compresor: 1 3/4 CV (Hermético)Tensión: 400/3/50 Hz.	0,00	3.600,00	0,00
03.10.73	Ud Unidad exterior LG multi V ARUM 120 LTEG de 33,6 kW Suministro e instalación de Unidad exterior LG multi V ARUM 120 LTEG de 33,6 kW	0,00	8.000,00	0,00
03.10.133	Ud Válvula de 4 vías SHF circuito frigorifico bomba de calor Carrier Suministro e instalación de Válvula de 4 vías SHF circuito frigorifico bomba de calor Carrier	0,00	1.200,00	0,00
03.10.46	Ud Válvula de expansión circuito frigorífico Emerson L83UA Suministro e instalación de válvula de expansión circuito frigorífico Emerson L83UA	0,00	250,00	0,00
03.10.64	Ud Válvula de flotador con varilla plana de 1/2" Suministro e instalación de boya de cobre para flotador 1/2" varilla plana	0,00	30,00	0,00

PRESUPUESTO**INSTALACIONES TECNICAS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.84	Ud Válvula equilibrio referencia 2220 para cámara congeladora Suministro e instalación de Válvula equilibrio referencia 2220 para cámara congeladora	0,00	500,00	0,00
03.10.14	Ud Válvula solenoide cuerpo+bobina 1/2" a 48 Vcc para circuito frigorífico Suministro e instalación de Válvula solenoide cuerpo+bobina 1/2" a 48 Vcc para circuito frigorífico.	0,00	250,00	0,00
03.10.102	Ud Conjunto de tubos riego y pulverizadores para torre de refrigeración Suministro e instalación de tubos riego y pulverizadores para torre de refrigeración	0,00	800,00	0,00
03.10.101	Ud Suministro e instalación de bomba simple dosificadora de biocida para torre de refrigeración	0,00	0,00	0,00
03.10.139	Ud Batería eléctrica 6 kW para climatizador AL007 Suministro e instalación de Batería eléctrica 6 kW para climatizador AL007	0,00	718,00	0,00
03.10.140	Kg Refrigerante R449A Suministro e instalación de Refrigerante R449A	0,00	60,00	0,00
03.10.141	Ud Compresor para unidad exterior pury p350 de Mitsubishi electric Suministro e instalación de Compresor para unidad exterior pury p350 de Mitsubishi electric	0,00	3.000,00	0,00
03.10.142	Ud Sonda Carel temperatura y humedad DPDC110 4-20 mA Suministro e instalación Sonda Carel temperatura y humedad DPDC110 4-20 mA	0,00	406,00	0,00
03.10.143	Ud Condensador ref.1718025 para recuperador daikin rxysq4p8v1b Suministro e instalación Condensador ref.1718025 para recuperador daikin rxysq4p8v1b	0,00	213,00	0,00
03.10.144	Ud Motor para fancoil Otedisa NVCx600 potenciado 3 velocidades Suministro e instalación de Motor para fancoil Otedisa NVCx600 potenciado 3 velocidades.	0,00	420,00	0,00
03.10.145	Ud Motor para fancoil FL 1100 TFV 4 T 3x1 a izquierdas Suministro e instalación de regulador de Motor para fancoil FL 1100 TFV 4 T 3x1 a izquierdas	0,00	550,00	0,00
03.10.146	Ud Motor para fancoil CBM 9/9 200 6 P RE VR IP55 Suministro e instalación de Motor para fancoil CBM 9/9 200 6 P RE VR IP55	0,00	650,00	0,00
03.10.147	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	180,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.148	Ud Ventilador Emerson para unidad condensadora 510 UA de CPD Suministro e instalación de ventilador Emerson para unidad condensadora 510 UA de CPD	0,00	600,00	0,00
03.10.149	Ud Filtro Ecopleat 3gpm marco de metal eficacia m5 300x280x48 mm epm10 60% iso16890 Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 3gpm marco de metal eficacia m5 300x280x48 mm epm10 60% iso16890.	0,00	44,00	0,00
03.10.150	Ud Filtro Ecopleat 3gpm f7 287x592x97 epm1 55% iso 16890 Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 3gpm marco de metal eficacia m5 300x280x48 mm epm10 60% iso16890	0,00	47,00	0,00
03.10.151	Ud Filtro Ecopleat 3gpm f7 592x592x97 epm1 55% iso 16890 Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 3gpm f7 592x592x97 epm1 55% iso 16890	0,00	77,00	0,00
03.10.152	Ud Filtro Ecopleat 3gpm f6 287x592x97 epm10 70% iso 16890 Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 3gpm f6 287x592x97 epm10 70% iso 16890	0,00	51,00	0,00
03.10.153	Ud Filtro Ecopleat 3gpm f6 883x287x97 epm10 70% iso 16890 Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 3gpm f6 883x287x97 epm10 70% iso 16890	0,00	88,00	0,00
03.10.154	Ud Filtro Ecopleat 3gpm f7 650x490x97 mm epm1 55% iso16890 Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 3gpm f7 650x490x97 mm epm1 55% iso16890	0,00	120,00	0,00
03.10.155	Ud Filtro Ecopleat 3gpm m6 750x585x48 mm epm10 70% iso16890 Suministro e instalación de Filtro Ecopleat 3gpm m6 750x585x48 mm epm10 70% iso16890	0,00	86,00	0,00
03.10.156	kg Refrigerante R-134A Suministro e instalación de Refrigerante R-134A	0,00	66,00	0,00
03.10.157	Ud Compresor bomba de calor Swegon 150 kW comp15zp182kce-tfd 477 380-420 Suministro e instalación de compresor bomba de calor Swegon 150 kW comp15zp182kce-tfd 477 380-420	0,00	3.400,00	0,00
03.10.158	Ud Termostato electrónico Daikin avant plus fwec3a Suministro e instalación de Termostato electrónico avant plus fwec3a Daikin.	0,00	200,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.159	Ud Termostato digital Carrier con pantalla para 2t o 4t ref. 42e9xcontr15ec Suministro e instalación de Termostato digital Carrier con pantalla para 2t o 4t ref. 42e9xcontr15ec	0,00	66,00	0,00
03.10.160	Ud Termostato Sistena tbd12 Suministro e instalación de Termostato Sistena tbd12	0,00	142,00	0,00
03.10.161	Ud Termostato digital para motores EC con pantalla para 2t o 4 t 67 Suministro e instalación de Termostato digital para motores EC con pantalla para 2t o 4 t 67	0,00	67,00	0,00
03.10.115	Ud Placa electrónica Zanotti rn207 2sch114 Suministro e instalación de Placa electrónica Zanotti rn207 2sch114	0,00	338,00	0,00
03.10.114	Ud Motoventilador 3mvn021 para condensador Zanotti Suministro e instalación de Motoventilador 3mvn021 para condensador Zanotti	0,00	189,00	0,00
03.10.113	Ud Motor Siemens torre de refrigeración 1le1003-0eb42-2aa4, 1,5kw., 1400rpm v.-230/400, imb3, ip55, ie3 Suministro e instalación de Motor Siemens torre de refrigeración 1le1003-0eb42-2aa4, 1,5kw., 1400rpm v.-230/400, imb3, ip55, ie3	0,00	587,00	0,00
03.10.112	Ud kit Daikin para sonda aire/agua remota ref. fwtska Suministro e instalación de kit Daikin para sonda aire/agua remota ref. fwtska	0,00	16,00	0,00
03.10.111	Ud Racor fijo macho 16x12 mm pushfit Suministro e instalación de Racor fijo macho 16x12 mm pushfit	0,00	3,00	0,00
TOTAL 03.10.....				0,00
03.11	CALIDAD AMBIENTAL			
03.11.01	Ud Control analítico y toma de muestra en torre de refrigeración según RD 487/2022 Ejecución de Control analítico y toma de muestra en torre de refrigeración según RD 487/2022	0,00	130,00	0,00
03.11.02	Ud Control analítico y toma de muestra en sistema de acs, agua fría según RD 487/2022 Ejecución de control analítico y toma de muestra en sistema de acs, agua fría según RD 487/2022	0,00	100,00	0,00
03.11.03	Ud Limpieza y desinfección de torre de refrigeración inicio temporada segun RD 487/2022 Limpieza y desinfección de torre de refrigeración inicio temporada segun RD 487/2022	0,00	500,00	0,00
03.11.04	Ud Choque térmico en termo electrico de acs según RD 487/2022 Ejecución de Choque térmico en termo electrico de acs según RD 487/2022	0,00	100,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11.05	Ud Limpieza y desinfección de fuente de agua fría para beber Limpieza y desinfección de fuente de agua fría para beber	0,00	50,00	0,00
03.11.06	Ud Limpieza y desinfección de acumulador de acs hasta 2000 l Limpieza y desinfección de acumulador de acs hasta 2000 l	0,00	400,00	0,00
03.11.07	Ud 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	Ud Jornada de limpieza y desinfección de conductos, rejillas, difusores en día festivo Jornada de limpieza y desinfección de conductos, rejillas, difusores en día festivo formada por dos operarios y unidad de limpieza de conductos	0,00	1.300,00	0,00
03.11.09	Ud Inspección de calidad de aire en interiores segun UNE 100012 y 171330 en edificios con potencia superior a 70 kw Inspección de calidad de aire en interiores segun UNE 100012 y 171330 en edificios con potencia superior a 70 kW	0,00	1.800,00	0,00
03.11.10	Ud Ensayo de nivel de ruido ambiental generado por actividad realizado en cualquier horario Realización de Ensayo de nivel de ruido ambiental generado por actividad realizado en cualquier horario	0,00	2.000,00	0,00
03.11.11	Ud Estudio de sistema de ventilación de un edificio hasta 2500 m2 con mediciones e informe Realización de estudio de sistema de ventilación de un edificio hasta 2500 m2 con mediciones e informe	0,00	2.500,00	0,00
TOTAL 03.11.....				0,00
TOTAL 03.....				0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	COMUNICACIONES			
04.01				
04.01.01	MI Tubo corrugado rojo doble pared de 63 mm 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	Ud Armario para Servidor en CPD 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 maestra; 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	Ud Repartidor RITI 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 cassette 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	Ud Repartidor RITS 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 cassette 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	MI Band. metálica perf. Sendzimir c/tapa 100x100 mm E-90 EE 6mm2 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 1000° C, con parte proporcional de accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 6 mm2; instalada.	0,00	24,06	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	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 1000° 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	2,50	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
04.01.13	Ud Cordón RJ45/RJ45 3m S/FTP LSZH Cat.6A 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.14	Ud Puesta a tierra Instalación de Comunicaciones Suministro e instalación de Puesta a tierra de la Instalación de Co- municaciones, realizada mediante conductor de cobre desnudo de 50 mm2, incluso línea principal con conductor RV-0,6/1 kV, electro- do 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	MI Cable coaxial de antena 75 ohmios Suministro e instalación de cable coaxial de antena 75 ohmios	0,00	0,70	0,00
04.01.16	MI Cable T-100 PE Televes negro. 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	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
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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	0,00	27,30	0,00
05.01.11	Ud Caja de superficie para montaje en pared y techo 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	Ud Proyector Acústico unidireccional 10W, 96 dB 10W/1m/1kHz IP65 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.13	Ud Punto toma altavoz empotrado RF 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	Ud Preamplificador modular con capacidad para 12 tarjetas PM712, 4 módulos E/S y 1 módulo E. prioridad 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	Ud Unidad de potencia modular 4x60 W UP-60 M4 Suministro e instalación de unidad de potencia modular 4x60 W UP-60 M4	0,00	700,00	0,00
05.01.16	Ud Carta preamplificador entrada/salida RJ negra C-810PRJ Suministro e instalación de Carta preamplificador entrada/salida RJ negra C-810PRJ	0,00	100,00	0,00
05.01.17	Ud Reproductor de mensajes autónomo 8 zonas SMM.8SA Suministro e instalación de Reproductor de mensajes autónomo 8 zonas SMM.8SA	0,00	600,00	0,00
05.01.18	Ud Modulo interface audio SIP A analógico IA-10SIP Suministro e instalación de Modulo interface audio SIP A analógico IA-10SIP	0,00	550,00	0,00
05.01.19	Ud Alimentador 5 Vac 2 A para intercomunicador SIP I905SIP Suministro e instalación de Alimentador 5 Vac 2 A para intercomunicador SIP I905SIP	0,00	50,00	0,00
05.01.20	Ud Módulo de 10 diodos cátodo comunicaciónZ-51A Suministro e instalación de Módulo de 10 diodos cátodo comunicaciónZ-51A	0,00	80,00	0,00
05.01.21	Ud Micrófono MD-94R4 Suministro e instalación de Micrófono MD-94R4	0,00	455,00	0,00
05.01.22	Ud Etapa de potencia monocanal FS-1240E 240W RMS Suministro e instalación de etapa de potencia monocanal FS-1240E 240W RMS	0,00	1.200,00	0,00
05.01.23	Ud Pupitre microfónico con botonera incorporada Suministro e instalación de pupitre microfónico con botonera incorporada LDA MSS-6Z.	0,00	1.200,00	0,00
05.01.24	Ud Sistema auxiliar de llamada CMR-16 LDA Suministro e instalación de de auxiliar de llamada CMR-16 LDA, para maniobra de 24 V de atenuadores.	0,00	1.400,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.25	Ud Sistema integrado controlador de audio LDA Suministro e instalación de sistema integrado controlador de audio LDA mod. CM-436. 1U altura en Rack de 19" incorpora matriz de7E/6S, previo de entrada de fuente de sonido. Control de atenuadores con llamada obligada. Gestión de sistema de mensajes y de pupitres microfónicos, conectores Sub-D de 15 pines y conectores clema de entrada-salida CE.	0,00	2.000,00	0,00
TOTAL 05.01.....				0,00
TOTAL 05.....				0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA			
06.01	GTC-TREND			
06.01.45	Ud Actuador térmico proporcional, a tres puntos Siemens Suministro e instalación de Actuador térmico Siemens a 24/220 V proporcional, a tres puntos, térmico, termoelectrico hasta 8 mm de carrera con 3 m.l. de cable.	0,00	374,00	0,00
06.01.57	Ud Actualización a easy interface para controlador IQ4 Suministro e instalación de Actualización a easy interface para controlador IQ4	0,00	800,00	0,00
06.01.53	Ud Adaptador cable bus IQ4/IC/ADPT/10 Suministro e instalación de Adaptador cable bus IQ4/IC/ADPT/10	0,00	40,00	0,00
06.01.39	m.l Cable de comunicaciones trunk MS/TP 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	2,10	0,00
06.01.35	Ud Controlador de fancoil IQECO 35 Suministro e instalación de Controlador IQECO 35, protocolo Bacnet con estrategia personalizable alimentación a 220 Vac o 24 Vac. E35/P/BAC/NOSTRATEGY/230 con protocolo bacnet sin estrategia.	0,00	477,00	0,00
06.01.51	Ud Controlador IQECO 31con protocolo BACnet con estrategia personalizable alimentación a 24 Vac Suministro e instalación de Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia personalizable alimentación a 24 Vac o 230 Vac.	0,00	420,00	0,00
06.01.05	Ud Controlador para integraciones TONN W028500-24 con wifi y 24 MB, 500 puntos incluida tarjeta expansión RS485 Suministro e instalación de Controlador para integraciones TONN con 24 MB y 200 puntos incluida tarjeta expansión RS485	0,00	3.700,00	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	3.000,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 brlQs con capacidad hasta 192 señales mediante módulos expansión de entradas.	0,00	3.200,00	0,00
06.01.52	Ud Controlador programable hasta 32 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 brlQs con capacidad hasta 32 señales mediante módulos expansión de entradas.	0,00	2.000,00	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 brlQs con capacidad hasta 128 señales mediante módulos expansión de entradas.	0,00	2.800,00	0,00
06.01.04	Ud Controlador programable hasta 96 señales XNC 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 brlQs con capacidad hasta 96 señales mediante módulos expansión de entradas, para integraciones.	0,00	2.700,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.47	Ud Convertidor M-BUS a RS232 con capacidad de tres medidores Suministro e instalación de convertidor M-BUS a RS232 con capacidad de tres medidores	0,00	435,00	0,00
06.01.38	ud Display Iqview táctil 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	2.600,00	0,00
06.01.17	Ud Driver DE IQVISION Suministro e instalación de Driver de QVISION para comunicar con equipos TONN con licencia	0,00	2.300,00	0,00
06.01.16	Ud Fuente de alimentación para TONN para montaje en carril DIN. 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	230,00	0,00
06.01.40	Ud Interface RS232/MBUS hasta 3 medidores Suministro e instalación de Convertidor RS232/MBUS hasta 3 medidores.	0,00	300,00	0,00
06.01.50	Ud 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	270,00	0,00
06.01.44	Ud Medidor de energía térmica Suministro e instalación de Medidor de energía térmica hasta 2,5 m3/h de caudal DN20 y con M-Bus.	0,00	557,00	0,00
06.01.06	Ud Modulo 4 entradas o salidas universales 360 b 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	593,00	0,00
06.01.08	Ud Modulo 4 salidas digitales 228 b 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	470,00	0,00
06.01.09	Ud Modulo 8 entradas universales 720 b 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	790,00	0,00
06.01.10	Ud Modulo 8 entradas digitales 224 b 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	590,00	0,00
06.01.07	Ud Modulo 8 entradas o salidas universales 720 b 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	890,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.54	Ud Modulo 8 salidas digitales 224 b Suministro e instalación de Modulo de 8 salidas 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	600,00	0,00
06.01.11	Ud Modulo de 16 entradas digitales 448 b 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	690,00	0,00
06.01.12	Ud Modulo de 8 salidas analógicas 456 b 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	650,00	0,00
06.01.55	Ud Pasarela para 64 uds. serie 700 Mitsubishi Heavy Suministro e instalación de Pasarela para 64 uds. serie 700 Mitsubishi Heavy	0,00	7.000,00	0,00
06.01.43	Ud Presostato diferencial de aire (20-200 Pa) Suministro e instalación de Presostato diferencial de aire de 20 a 200 Pa.	0,00	90,00	0,00
06.01.26	Ud Presostato diferencial Liquido suministrado Trend (Bajo rango). Suministro e instalación de Presostato diferencial Liquido suministrado TREND (Bajo rango).	0,00	310,00	0,00
06.01.27	Ud Presostato Trend con rango 40-400 Pa Suministro e instalación de Presostato TREND con rango 40-400 Pa suministrado con 2 m de tubo PVC y dos terminales.	0,00	80,00	0,00
06.01.23	Ud Sensor de concentración de CO2 Suministro e instalación de Sensor de temperatura y concentración de CO2 en ambiente marca TREND.	0,00	300,00	0,00
06.01.28	Ud Sensor de presión climatizador Suministro e instalación de Sensor de Presión en climatizador	0,00	310,00	0,00
06.01.18	Ud Sensor temperatura -30-110°C Suministro e instalación de Sensor Temperatura Inmersión ó conductor marca TREND con rango -30° a 110°C, un vástago 6mm diámetro estándar y vaina de latón.	0,00	200,00	0,00
06.01.20	Ud Sensor temperatura gas Suministro e instalación de Sensor de Temperatura gas - estándar marca TREND con un rango 0 a 400 °C.	0,00	500,00	0,00
06.01.19	Ud Sensor temperatura inmersión Suministro e instalación de Sensor Temperatura de inmersión suministrado TREND con vaina de latón de 135mm NTC20K IP 54 (-40 a +150°C).	0,00	95,00	0,00
06.01.49	Ud 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 40°C 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	316,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.48	Ud 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 80°C 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	670,00	0,00
06.01.22	Ud Sonda de calidad de aire Suministro e instalación de Sonda calidad aire marca TREND.	0,00	790,00	0,00
06.01.21	Ud Sonda de calidad de aire en conducto Suministro e instalación de Sonda calidad aire en conducto marca TREND.	0,00	540,00	0,00
06.01.24	Ud Sonda de presión de líquido 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 85°C	0,00	400,00	0,00
06.01.36	Ud Sonda de temperatura con display serie IQECO e IQ 4e 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	180,00	0,00
06.01.37	Ud Sonda de temperatura y humedad con display serie IQECO e IQ 4e 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	392,00	0,00
06.01.25	Ud Sonda diferencial Liquido rango de 0 a 10 bar.DPTE 1002 Suministro e instalación de Sonda diferencial Liquido suministrado TREND de rango de 0 a 10 bar.	0,00	600,00	0,00
06.01.14	Ud Tarjeta de expansión de comunicaciones puerto LON Suministro e instalación de Tarjeta de expansión comunicaciones para TONN con puerto LON (2 hilos).	0,00	530,00	0,00
06.01.15	Ud Tarjeta de expansión de comunicaciones puerto RS 485 Suministro e instalación de Tarjeta de expansión comunicaciones para TONN con puerto RS485.	0,00	450,00	0,00
06.01.42	Ud Trend Energy Manager 2.000 señales Suministro e instalación de Software del Trend Energy Manager (TEM) hasta 2000 señales. TEM/TU/2000.	0,00	18.760,00	0,00
06.01.41	Ud Trend Energy Manager 500 señales Suministro e instalación de Software del Tren Energy Manager (TEM) hasta 500 señales. TEM/TU/500.	0,00	5.155,00	0,00
06.01.32	Ud Válvula de 2 vías PN 16 KV 10 Suministro e instalación de Válvula de 2 vías TREND con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm	0,00	300,00	0,00
06.01.33	Ud Válvula de 2 vías PN 16 KV 16 Suministro e instalación de Válvula de 2 vías suministrado TREND con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm	0,00	400,00	0,00
06.01.30	Ud Válvula de 2 vías PN 16 KV 2,5 Suministro e instalación de Válvula de 2 vías TREND con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm	0,00	280,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.34	Ud Válvula de 2 vías PN 16 KV 25 Suministro e instalación de Válvula de 2 vías suministrado TREND con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm	0,00	459,00	0,00
06.01.31	Ud Válvula de 2 vías PN 16 KV 6,3 Suministro e instalación de Válvula de 2 vías suministrado TREND con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm	0,00	270,00	0,00
06.01.29	Ud Válvula de 2 vías PN 16 KV 0,6 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	250,00	0,00
06.01.56	Ud Válvula de 3 vías PN16 KV 25 motorizada Suministro e instalación de Válvula de 3 vías PN16 KV 25 motorizada	0,00	200,00	0,00
06.01.46	Ud Variador de frecuencia Trend hasta 15 kW Suministro e instalación de Variador de frecuencia con filtros clase C Trend 31 A 400 V	0,00	2.825,00	0,00
06.01.58	Ud Scada IQV-15000 abierto Trend VISION hasta 15000 puntos Suministro e instalación de Scada IQV-15000 abierto Trend VISION hasta 15000 puntos	0,00	15.000,00	0,00
06.01.59	Ud Licencia IQV-10-N Ampliación scada para la conexión de 10 TONNes Suministro e instalación de Licencia IQV-10-N Ampliación scada para la conexión de 10 TONNes	0,00	4.500,00	0,00
06.01.60	Ud Cuadro eléctrico para telecontrol instalación 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; IAM 2x16 A, ID 2x25/30 mA si, IAM 2x10 A, fusibles, enchufe, bornas de via, cableado; instalado.	0,00	1.600,00	0,00
06.01.61	Ud Router DX-2100RW-WW PJS DX IES 3G DIACLOUD VPN Suministro e instalación de Router DX-2100RW-WW PJS DX IES 3G DIACLOUD VPN	0,00	800,00	0,00
06.01.62	Ud Pasarela N770AIR00SO000 Samsung Nasa VRF System to MODBUS HMS IN770AIR00SO000 Suministro e instalación de Pasarela N770AIR00SO000 Samsung Nasa VRF System to MODBUS HMS IN770AIR00SO000	0,00	2.374,00	0,00
06.01.63	Ud Actuador Trend ML7420A6009T L 0-10V 20 mm 160Pa Suministro e instalación de Actuador ML7420A6009T L 0-10V 20 mm 160Pa Trend	0,00	349,00	0,00
06.01.64	Ud Actuador proporcional 0-10v 24v 5nm par de giro Belimo Ir24a-sr Suministro e instalación de Actuador proporcional 0-10v 24v 5nm par de giro Belimo Ir24a-sr.	0,00	162,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.65	Ud Servomotor compuerta Belimo lmc-230-f 1222 Suministro e instalación de Servomotor compuerta Belimo lmc-230-f 1222	0,00	203,00	0,00
TOTAL 06.01.....				0,00
06.02	GTC-HONEYWELL			
06.02.01	PUESTO CENTRAL Y SOFTWARE			
06.02.01.01	Ud 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
06.02.01.02	Ud Puesto gráfico de operador 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	Ud Consola VF41 Siemens Suministro e instalación de Consola VF41 Siemens	0,00	200,00	0,00
06.02.01.04	Ud Impresora Suministro e instalación de Impresora de alarmas/eventos y resúmenes, dedicada a instalaciones electromecánicas. Impresora tipo LQ2070 de Epson o equivalente.	0,00	766,12	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.01.05	Ud Equipo adaptador 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	Ud Adaptador Router 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	Ud Software básico EBI 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	Ud Paquete de software 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	Ud Paquete de software básico del Sistema de Gestión 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
06.02.01.10	Ud Software Microsoft Excel Data Exchange Suministro e instalación de Software Microsoft Excel Data Exchange para enlazar otros sistemas	0,00	1.384,68	0,00
06.02.01.11	Ud Software de red Suministro e instalación de Software de red tipo servidor	0,00	2.519,59	0,00
06.02.01.12	Ud Router Delta DX2100 24 V Suministro e instalación de Router Delta DX2100 24 V	0,00	800,00	0,00
TOTAL 06.02.01.....				0,00
06.02.03	MATERIAL DE CAMPO			
06.02.03.01	Ud Sonda temperatura ambiente Suministro e instalación de Sonda temperatura ambiente. Para unidad terminal. Tipo NTC 20 K Ohmios. Margen 10 a 37°C	0,00	33,28	0,00
06.02.03.02	Ud Interruptor flujo de agua Ø6" 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	Ud Presostato Todo/Nada Margen 0-50 Suministro e instalación de Presostato Todo/Nada alarma filtro sucio. Margen 0-50 mm cda	0,00	39,84	0,00
06.02.03.04	Ud Presostato Todo/Nada 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.05	Ud Presostato diferencial Suministro e instalación de Presostato diferencial Conexión tubo rosca G1/4 Cubierta de acero y elemento sensible de perbunan Protección Clase IP54 Capacidad del microrruptor: 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	Ud Sensor de presión en tubería Suministro e instalación de Sensor de presión en tubería. Margen 0-10 bar. Salida 1-6Vcc . Alimentación 8Vcc	0,00	111,89	0,00
06.02.03.07	Ud Transductor de presión tubería vapor 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	Ud Transductor de presión diferencial en conducto de aire 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	180,00	0,00
06.02.03.09	Ud Transductor de presión diferencial en circuito frigorífico Suministro e instalación de Transductor de presión diferencial en circuito frigorífico 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	280,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.10	Ud Transductor de presión diferencial en tubería de agua 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
06.02.03.11	Ud Sonda de temperatura ambiente Suministro e instalación de Sonda de temperatura ambiente, Tipo PT1000. · Margen 0-50°C · Con carcasa de plástico resistente al fuego tipo ABS	0,00	41,52	0,00
06.02.03.12	Ud Sonda de temperatura en conducto Suministro e instalación de Sonda de temperatura en conducto, Tipo PT1000. Margen -40-80°C. 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	Ud Sonda de temperatura en tubería Suministro e instalación de Sonda de temperatura en tubería, · Tipo PT1000. · Margen -30 a 120°C. · 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	Ud Sonda de HR en ambiente 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	Ud Sonda de HR en conducto 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	Ud Sonda de (T+HR) en ambiente Suministro e instalación de Sonda de (T+HR) en ambiente. · Tipo PT 1000 para temperatura · Tipo captador capacitivo para HR · Margen de trabajo 0-40°C, 5-95%HR · Con carcasa de plastico resistente al fuego	0,00	111,36	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.17	Ud Sonda de (T+HR) en conducto Suministro e instalación de Sonda de (T+HR) en conducto. Tipo PT 1000 para temperatura Tipo captador capacitivo para HR Margen de trabajo ?40ª80°C, 5-95%HR Alimentación 24 V cc Con carcasa de plastico resistente al fuego	0,00	157,70	0,00
06.02.03.18	Ud Sonda de (T+HR) en exterior Suministro e instalación de Sonda de (T+HR) en exterior Tipo PT 1000 para temperatura Tipo captador capacitivo para HR Margen de trabajo ?40ª80°C, 5-95%HR Alimentación 24 V cc Con carcasa de plastico resistente al fuego	0,00	133,49	0,00
06.02.03.19	Ud Interruptor alarma de nivel líquidos en depósitos Suministro e instalación de Interruptor alarma de nivel líquidos en depósitos	0,00	122,31	0,00
06.02.03.20	Ud Actuador de compuerta todo/nada hasta 4 m2 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 45°,60° y 90° Acoplamiento magnético Protección IP 54	0,00	84,12	0,00
06.02.03.21	Ud Actuador de compuerta todo/nada hasta 2 m2 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 45°,60° y 90° Acoplamiento magnético Protección IP 54	0,00	62,97	0,00
06.02.03.22	Ud Actuador de compuerta proporcional hasta 4 m2 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	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 ?10°C y 50°C; de 5 a 95% HR Protección IP 54	0,00	250,00	0,00
06.02.03.24	Ud Actuador de válvula proporcional 0-10 Vcc 19mm Siemens 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 0°C y 50°C; de 15 a 95% HR	0,00	300,00	0,00
06.02.03.25	Ud Actuador de válvula proporcional 0-10 Vcc 20mm Siemens 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 ?10°C y 50°C; de 5 a 95% HR Protección IP 54	0,00	600,00	0,00
06.02.03.26	Ud Actuador de válvula proporcional 0-10 Vcc 20mm Siemens 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 alu- minio Límites ambientales: entre ?10°C y 50°C; de 5 a 95% HR Protección IP 54	0,00	500,00	0,00
06.02.03.27	Ud Actuador de válvula proporcional 0-10 Vcc 38mm Siemens 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 alu- minio Límites ambientales: entre ?10°C y 50°C; de 5 a 95% HR Protección IP 54	0,00	550,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.28	Ud Actuador de válvula para unidad terminal 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 0,7 VA Fuerza en el vástago 300 N. Carrera 6,5 mm	0,00	80,00	0,00
06.02.03.29	Ud Cuerpo válvula 3 vías Ø2 1/2" 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 120°C Presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1.	0,00	500,00	0,00
06.02.03.30	Ud Cuerpo válvula 3 vías Ø3" 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 120°C Presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1.	0,00	650,00	0,00
06.02.03.31	Ud Cuerpo válvula 3 vías Ø4" 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 120°C Presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1.	0,00	900,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.32	Ud Cuerpo válvula 3 vías Ø5" 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 120°C presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,1% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .	0,00	1.500,00	0,00
06.02.03.33	Ud Cuerpo válvula 3 vías Ø6" 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 120°C presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,1% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .	0,00	1.800,00	0,00
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 120°C presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .	0,00	67,94	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 120°C 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 120°C presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .	0,00	73,10	0,00
06.02.03.37	Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø1 1/4" Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 1 1/4".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 120°C presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .	0,00	81,96	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 120°C 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 120°C presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .	0,00	113,70	0,00
06.02.03.40	Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø2 1/2" Suministro e instalación de Cuerpo válvula 2 vías Tamaño 2 1/2".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 120°C presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1.	0,00	244,40	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 120°C 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 120°C presión 1600 kPa . Coeficiente de fuga< al 0,05% del Kvs Coeficiente de regulación: 50:1 .	0,00	534,59	0,00
06.02.03.43	Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø1/2" 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 °C. 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	Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø3/4" 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 °C. Carrera 6,5 mm. Coeficiente de fuga < al 0,02 % del Kv. Coeficiente de regulación: 50:1.	0,00	42,99	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.45	Ud Cuerpo válvula 2 vías Ø1" 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 °C. 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	Ud Convertidor Temperatura de humos Suministro e instalación de Convertidor Temperatura de humos	0,00	179,33	0,00
06.02.03.47	Ud Válvula de mariposa de 5" Suministro e instalación de Válvula de mariposa de 5". Presión diferencial 2 Kg/cm2	0,00	53,16	0,00
06.02.03.48	Ud Válvula de mariposa de 8" Suministro e instalación de Válvula de mariposa de 8". Presión diferencial 2 Kg/cm2	0,00	519,44	0,00
06.02.03.49	Ud Válvula de mariposa de 10" Suministro e instalación de Válvula de mariposa de 10". Presión diferencial 2 Kg/cm2	0,00	558,30	0,00
06.02.03.50	Ud Válvula de mariposa de 12" Suministro e instalación de Válvula de mariposa de 12". Presión diferencial 2 Kg/cm2	0,00	623,74	0,00
06.02.03.51	Ud Medidor de Caudal Ø20" Suministro e instalación de Medidor de Caudal, tecnología magnética, para tubería de 20"	0,00	5.000,00	0,00
06.02.03.52	Ud Medidor de Caudal Ø18" Suministro e instalación de Medidor de Caudal, tecnología magnética, para tubería de 18"	0,00	5.000,00	0,00
06.02.03.53	Ud Medidor de Caudal Ø8" Suministro e instalación de Medidor de Caudal, tecnología magnética, para tubería de 8"	0,00	83,06	0,00
06.02.03.54	Ud Medidor de Caudal Ø6" Suministro e instalación de Medidor de Caudal, tecnología magnética, para tubería de 6"	0,00	4.700,00	0,00
06.02.03.55	Ud Medidor de Caudal Ø5" Suministro e instalación de Medidor de Caudal, tecnología magnética, para tubería de 5"	0,00	3.110,58	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.56	<p>Ud Válvula de control de presión diferencial de 2 vías DN25</p> <p>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 características:</p> <p>Tamaño 1".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal: 0.09 - 0.36 l/s - Presión diferencial 30-350 kPa <p>Conexiones roscadas según norma ISO 228.</p> <p>Cuerpo , bola y eje de latón niquelado</p> <p>Característica de igual porcentaje .</p> <p>Carrera 20 mm.</p> <p>Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 5 a 100°C presión 1600 kPa .</p> <p>Coeficiente de fuga: estanca al aire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actuador proporcional 10Nm NR24-SR 	0,00	650,00	0,00
06.02.03.57	<p>Ud Válvula de control de presión diferencial de 2 vías DN15</p> <p>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 características:</p> <p>Tamaño 1/2".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal: 0.09 - 0.36 l/s - Presión diferencial 30-350 kPa <p>Conexiones roscadas según norma ISO 228.</p> <p>Cuerpo , bola y eje de latón niquelado</p> <p>Característica de igual porcentaje .</p> <p>Carrera 20 mm.</p> <p>Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 5 a 100°C presión 1600 kPa .</p> <p>Coeficiente de fuga: estanca al aire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actuador proporcional 10Nm NR24-SR 	0,00	382,74	0,00
06.02.03.58	<p>Ud Válvula de control de presión diferencial de 2 vías DN20</p> <p>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 características:</p> <p>Tamaño 1/2".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal: 0.36-0.66 l/s - Presión diferencial 30-350 kPa <p>Conexiones roscadas según norma ISO 228.</p> <p>Cuerpo , bola y eje de latón niquelado</p> <p>Característica de igual porcentaje .</p> <p>Carrera 20 mm.</p> <p>Limitaciones: paraTemperatura de agua entre 5 a 100°C presión 1600 kPa .</p> <p>Coeficiente de fuga: estanca al aire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actuador proporcional 10Nm NR24-SR 	0,00	410,05	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.59	Ud Caudalimetro DN 100 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	Ud Caudalimetro DN 150 Suministro e instalación de Caudalimetro DN 150 marca ABB modelo Copa-XE o equivalente aprobado.	0,00	1.036,31	0,00
06.02.03.61	Ud Presostato Honeywell DPS 200 0.2-2 mbar Suministro e instalación de Presostato Honeywell dps 200 0.2-2 mbar	0,00	102,00	0,00
06.02.03.62	Ud Actuador de compuerta Joventa DM1 Suministro e instalación de Actuador de compuerta Joventa DM1	0,00	147,00	0,00
06.02.03.63	Ud Actuador Belimo LMC-230-F1222 Suministro e instalación de Actuador Belimo LMC-230-F1222	0,00	250,00	0,00
06.02.03.64	Ud Actuador de válvula Schneider Electric MVB56, 24 V ac Suministro e instalación de Actuador de válvula Schneider Electric MVB56, 24 V ac	0,00	852,00	0,00
06.02.03.65	Ud Actuador Belimo LR24A-SR 0-10V 24V 5NM Suministro e instalación de Actuador Belimo LR24A-SR 0-10V 24V 5NM	0,00	162,00	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	Ud Puesto de operador central 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" XGA 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 distribuidos (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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.02	CONTROLADORES Y CUADROS			
06.03.02.01	Ud Microprocesador distribuido Suministro e instalación de Micropocesador distribuido capaz de re- alizar los algoritmos PID de control digital directo capaz de gestio- nar salidas digitales TRIAC 24 VAC. Dispone de teclado y display. DC-9100-8054.	0,00	520,34	0,00
06.03.02.02	Ud Microprocesador distribuido ampliable Suministro e instalación de Micropocesador distribuido capaz de re- alizar los algoritmos PID de control digital directo capaz de gestio- nar salidas digitales TRIAC 24 VAC. Capacidad ampliable mediante módulos XT, XP. Dispone de teclado, display, calendario y progra- mas horarios DC-9100-8454.	0,00	965,08	0,00
06.03.02.03	Ud Base y terminales de protección 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	Ud Microprocesador comunicaciones Suministro e instalación de Micropocesador de comunicaciones pa- ra la conexión de los equipos XP-9100-8304 al bus N2. (XT-9100-8304)	0,00	243,41	0,00
06.03.02.05	Ud Controladores distribuidos 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	Ud Controlador microprocesado univ. 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	Ud Controladores distribuidos 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	Ud Controlador microprocesado inductores Suministro e instalación de Controlador microprocesado con comu- nicación para inductores capaz de gestionar dos salidas proporcio- nales, punto de consigna +/- 3°C. TC-9102-0556.	0,00	151,49	0,00
06.03.02.09	Ud Controlador microprocesado fan-coils Suministro e instalación de Controlador microprocesado con comu- nicación para fan-coils, 3 velocidades de ventilador y entrada de contacto 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	Ud Microprocesador distribuido prod. frío Suministro e instalación de Micropocesador distribuido capaz de re- alizar los algoritmos PID de control digital directo capaz de gestio- nar salidas digitales TRIAC 24 VAC. Capacidad ampliable mediante módulos XT, XP. Dispone de teclado, display, calendario y progra- mas horarios DC-9100-8154.	0,00	748,32	0,00
06.03.02.11	Ud Controlador micropocesado. con display Suministro e instalación de Controlador microprocesado con dis- play, tres lineas de medida múltiple: tensión, intensidad, potencia ac- tiva y reactiva, factor de potencia para RST con almacenamiento de histórico. Montaje en panel. EA-9100-CCVM.	0,00	719,11	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.61	Ud Router DX-2100RW-WW PJS DX IES 3G DIACLOUD VPN Suministro e instalación de Router DX-2100RW-WW PJS DX IES 3G DIACLOUD VPN	0,00	800,00	0,00
TOTAL 06.03.02.....				0,00
06.03.03	MATERIAL DE CAMPO			
06.03.03.01	Ud Vaina de acero Suministro e instalación de Vaina de acero inoxidable de 50 mm. TS-9100-8915	0,00	47,85	0,00
06.03.03.02	Ud Sonda combinada (T+HR) m. ambiente Suministro e instalación de Sonda de (T+HR) en ambiente. HT-9001-URW	0,00	182,25	0,00
06.03.03.03	Ud Servomotor proporcional Suministro e instalación de Servomotor proporcional, 0.10 VCD: 16 Nm. M9116-GGA-IN	0,00	154,91	0,00
06.03.03.04	Ud Acoplamiento mecánico Suministro e instalación de Acoplamiento mecánico para actuadores. M9000-500	0,00	243,43	0,00
06.03.03.05	Ud Servomotor todo/nada Suministro e instalación de Servomotor todo/nada 16 Nm con muelle de retorno y dos contactos auxiliares integrados 220VAC. M9216-BDC-1	0,00	223,41	0,00
06.03.03.06	Ud Sonda de presión estática 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
06.03.03.07	Ud Presostato diferencial agua 0-1bar Suministro e instalación de Presostato diferencial de agua 0-1 bar. P74FA-9700	0,00	192,02	0,00
06.03.03.08	Ud Sonda de presión diferencial 0-3 WC 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	Ud Filtro de sonda de presión Suministro e instalación de Filtro de sonda de presión. A-4000-8001	0,00	30,17	0,00
06.03.03.10	Ud Sonda de presión diferencial -50 a 50Pa 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	Ud Accesorio de montaje presostato diferencial Suministro e instalación de Accesorio de montaje para presostato diferencial. Recto. FTG015N602R.	0,00	30,16	0,00
06.03.03.12	Ud Accesorio de montaje superficie sondas RS 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	Ud Sonda de temperatura en ambiente Suministro e instalación de Sonda de temperatura en ambiente, con elemento sensible tipo NTC, potenciómetro de cambio de consigna, mando de tres velocidades y pulsador de presencia. Rango 0..40°C. TM-1160-0002	0,00	60,43	0,00
06.03.03.14	Ud Acoplamiento para montaje en conducto Suministro e instalación de Acoplamiento para montaje en conducto de sondas TS-9100-8950	0,00	22,57	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.03.15	Ud Pantalla de cristal líquido 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	Ud Fuente alimentac. 230 VAC/12 VDC Suministro e instalación de Fuente de alimentación 230 VAC/12 VDC para DT-9100. (DT-9100-8901)	0,00	60,00	0,00
06.03.03.17	Ud Suministro e instalación de	0,00	0,00	0,00
06.03.03.18	Ud Puerta transparente cuadro señ. Suministro e instalación de Puerta transparente con cerradura para cuadros de señalización de quirófanos.	0,00	131,32	0,00
06.03.03.19	Ud Válvula 2 vías de 1/2" 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
06.03.03.20	Ud Válvula 2 vías de 3/4" 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	Ud Válvula 2 vías de 1" 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	Ud Válvula 2 vías de 1 y 1/4" 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	Ud Válvula 2 vías de 1 y 1/2" 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	Ud Válvula 2 vías de 2" 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	Ud Válvula 2 vías de 2 y 1/2" 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	Ud Actuador para válvulas Suministro e instalación de Actuador para válvulas 0..10 VDC. Referencia VA-7312-8001	0,00	88,92	0,00
06.03.03.27	Ud Actuador para válvulas Suministro e instalación de Actuador para válvulas 0..10 VDC. Referencia VA-7152-1001	0,00	134,56	0,00
06.03.03.28	Ud Actuador para válvulas Suministro e instalación de Actuador para válvulas 0..10 VDC. Referencia VA-7202-1001	0,00	203,61	0,00
06.03.03.29	Ud Actuador para válvulas 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 06.03.....				0,00
TOTAL 06.....				0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	ENERGÍA SOLAR TÉRMICA			
07.01	MATERIALES			
07.01.01	<p>Ud Colector solar Kaysun</p> <p>Suministro e instalación de Colector solar marca Kaysun o equivalente modelo AP 30 incluso pequeño material y accesorios necesarios para su montaje. Instalado, probado y funcionando.</p>	0,00	600,00	0,00
07.01.02	<p>Ud Colectores solar por termosifon Ecosol BR 300 Slim</p> <p>Suministro y montaje termosifon cubierta plana Escosol BR 300 Slim, formado por:</p> <p>1 un. Termosifón c. plana escosol BR 300 Slim</p> <p>2 ud.. Colector solar plano mediterráneo slim 200 2.02 Selectivo</p> <p>1 ud. Soportes, conexiones, accesorios cubierta plana STS 300 Slim</p> <p>1 ud. V15 acumulador Escosol BR 300</p>	0,00	1.500,00	0,00
07.01.03	<p>Ud Intercambiador 30 kW</p> <p>Suministro e instalación de Intercambiador de placas marca SEDI-CAL O EQUIVALENTE modelo UFP-32 / 13 H - C - PN10 para 30 kW para agua, placas AISI-316 , totalmente instalado, de las siguientes características:</p> <p>-Primario: 99-90°C</p> <p>-Secundario: 81-90°C</p> <p>-Círculo: Acumulación solar</p>	0,00	771,14	0,00
07.01.04	<p>Ud Depósito acumulador de agua caliente vertical de 100 hasta 500 l</p> <p>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.</p>	0,00	1.345,00	0,00
07.01.05	<p>Ud Depósito acumulador de agua caliente vertical de 500 a 1.000 l</p> <p>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.</p>	0,00	1.985,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.06	<p>Ud Depósito acumulador de agua caliente vertical de 1000 l a 2.000 l</p> <p>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.</p>	0,00	2.642,00	0,00
07.01.07	<p>Ud Sistema llenado agua con anticongelante</p> <p>Suministro y montaje de sistema de llenado de agua con anticongelante marca RITASA o equivalente para circuito primario solar compuesto de:</p> <p>1 Equipo de dosificación para llenado automático de circuito con fluido caloportador, provisto con aditivo anticorrosivo.</p> <p>Comprende :</p> <p>1 Grupo de presión JET FWJ 202 constituido por :</p> <p>Bomba centrífuga autoaspirante JET WJ 202</p> <p>Presenta carcasa, rodets y eje en acero inoxidable, difusor/injector en noryl, juntas en NBR y cierre mecánico en carbón/cerámica.</p> <p>Control-press de arranque regulable, con protección contra marcha en seco, manómetro, válvula antirretorno y pulsador de rearme.</p> <p>1 Depósito de polietileno cilíndrico para producto. Provisto con tapa superior roscada, válvula de aireación y brida inferior de 1".</p> <p>Características de la estación:</p> <p>Caudal bomba - 2,5 m3/h. a 20 m.c.a.</p> <p>Presión mín./máx. - 1,3/3,7 bar.</p> <p>Tensión - 220 V - 50 Hz.</p> <p>Potencia - 0,65 kW</p> <p>Temperatura mín./máx. fluido - 5/35 °C</p> <p>Capacidad depósito - 200 l.</p> <p>Incluyendo 8 Bidones (20 Kg/un.) de producto caloportador provisto con aditivo anticorrosivo Boderus Tyf.</p> <p>Totalmente conexionado, instalado y funcionando.</p>	0,00	1.464,00	0,00
07.01.08	<p>Ud Disipador de calor dinámico AB 243/4</p> <p>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.</p>	0,00	1.092,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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
07.01.10	Ud Sistema de expansión 100 l 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	Ud Sistema de expansión 150 l 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	Ud Sistema de expansión 400 l 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	Ud CirPUMP-6 a 8A-040 - 150 -1;kit bombeo solar 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	Ud CirPUMP-6 a 8A-185 -370-1;kit bombeo solar 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.15	Ud Bomba de recirculacion Wilo Yonos en circuito de EST 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	Ud Soporteria batería 4 módulos 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	0,00	640,70	0,00
07.01.17	MI Tubo Inoxidable 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	MI Tubo Inoxidable 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	MI Tubo Inoxidable 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	MI Tubo 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 hidráulicas y todo tipo de accesorios necesarios para su montaje completamente instalada y en orden de funcionamiento.	0,00	12,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	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	MI Tubo flexible aislamiento espesor SH-20X028 + cubierta aluminio 0.6 mm MI Aislamiento para tubería 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 orden de servicio.	0,00	18,00	0,00
07.01.23	MI Tubo flexible aislamiento espesor SH-25X022 + cubierta aluminio 0.6 mm MI Aislamiento para tubería de agua fría DN-22 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 25 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 orden de servicio.	0,00	20,00	0,00
07.01.25	MI Tubo flexible aislamiento espesor SH-25X042 + cubierta aluminio 0.6 mm MI Aislamiento para tubería de agua fría DN-42 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 25 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 orden de servicio.	0,00	22,00	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
07.01.27	Ud Colector solar marca Fercoa modelo FCE 2,0 Ultraselectivo Suministro e instalación de colector solar marca FERCOA modelo FCE 2,0 Ultraselectivo.	0,00	500,00	0,00
07.01.28	Ud Purgador automático hasta 1/2" macho Suministro e instalación de Purgador automático hasta 1/2" macho	0,00	30,00	0,00
07.01.29	l Anticongelante concentrado Suministro de Anticongelante concentrado en bote 25 litros anticongelante escogel sanitario con monopropilenglicol 90% incoloro	0,00	10,00	0,00
07.01.30	m.l. Coquilla solar 19x22 mm blanca Suministro e instalación de Coquilla solar 19x22 mm blanca para tubería DN22	0,00	20,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.31	Ud Vaso de expansión para solar térmica 10 bar hasta 24 l Suministro e instalación de Vaso de expansión para solar térmica 10 bar hasta 24 l	0,00	90,00	0,00
07.01.32	m.l. Tubo flexible aislamiento espesor SH-30X036 + cubierta aluminio 0.6 mm MI Aislamiento para tubería de agua fría DN-36 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 30 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 0,6 mm incluso accesorios de montaje, instalado y en orden de servicio.	0,00	30,00	0,00
07.01.33	m.l. Tubo flexible aislamiento espesor SH-40X042 + cubierta aluminio 0.6 mm MI Aislamiento para tubería de agua fría DN-42 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 40 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 0,6 mm incluso accesorios de montaje, instalado y en orden de servicio.	0,00	40,00	0,00
07.01.34	m.l. Tubo flexible aislamiento espesor SH-50X050 + cubierta aluminio 0.6 mm MI Aislamiento para tubería de agua fría DN-50 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 50 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 0,6 mm incluso accesorios de montaje, instalado y en orden de servicio.	0,00	50,00	0,00
07.01.35	m.l. Tubo flexible aislamiento espesor SH-60X063 + cubierta aluminio 0.6 mm MI Aislamiento para tubería de agua fría DN-63 mm, realizado con coquilla elastomérica tipo Armaflex SH ó similar de 60 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 0,6 mm incluso accesorios de montaje, instalado y en orden de servicio.	0,00	60,00	0,00

TOTAL 07.01..... 0,00

TOTAL 07..... 0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA			
08.01	PANELES, MARQUESINAS Y VARIOS ACCESORIOS			
08.01.01	Ud Monitorización baterías SP 500 Suministro e instalación de Monitorización baterías energía fotovoltaica modelo SP500 marca CIRCUTOR o equivalente	0,00	303,05	0,00
08.01.02	Ud PowerBox 4-80;Inversor hibrido 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	Ud CirPower-80TR;Inversor 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	Ud CirPower-110TR;Inversor 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	Ud CirPower-250TR;Inversor 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	Ud Compact DC 3G;Concentrador PLC PRIME 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	Ud Contador de Energía 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	Ud CARD-RFID, Tarjeta RFID Suministro e instalación de CARD-RFID, Tarjeta RFID	0,00	5,16	0,00
08.01.09	Ud DISPENSER-SOFT, Software para Dispenser Suministro e instalación de DISPENSER-SOFT, Software para Dispenser	0,00	1.050,00	0,00
08.01.10	Ud FV-ISLAND S-3000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico Suministro e instalación de FV-ISLAND S-3000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico	0,00	7.995,20	0,00
08.01.10.0	Ud Estructura para cubierta inclinada, 4 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 4 módulos	0,00	124,08	0,00
08.01.10.1	Ud Estructura para cubierta inclinada, 5 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 5 módulos	0,00	156,41	0,00
08.01.10.2	Ud Estructura para cubierta inclinada, 6 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 6 módulos	0,00	177,01	0,00
08.01.10.3	Ud Estructura para cubierta inclinada, 7 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 7 módulos	0,00	212,32	0,00
08.01.10.4	Ud Estructura para cubierta inclinada, 8 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 8 módulos	0,00	232,92	0,00
08.01.10.5	Ud Estructura para cubierta inclinada, 9 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 9 módulos	0,00	265,25	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.10.6	Ud Estructura para cubierta inclinada, 10 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 10 módulos	0,00	288,83	0,00
08.01.10.7	Ud Estructura para cubierta inclinada, 11 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 11 módulos	0,00	321,16	0,00
08.01.10.8	Ud Estructura para cubierta inclinada, 12 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 12 módulos	0,00	341,76	0,00
08.01.10.9	Ud Estructura para cubierta inclinada, 13 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 13 módulos	0,00	377,07	0,00
08.01.11	Ud FV-ISLAND S-3500, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico Suministro e instalación de FV-ISLAND S-3500, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico	0,00	10.300,80	0,00
08.01.11.0	Ud Estructura para cubierta inclinada, 14 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 14 módulos	0,00	397,67	0,00
08.01.11.1	Ud Estructura para cubierta inclinada, 15 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 15 módulos	0,00	430,00	0,00
08.01.11.2	Ud Estructura para cubierta inclinada, 16 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 15 módulos	0,00	453,57	0,00
08.01.11.3	Ud Estructura para cubierta inclinada, 17 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 15 módulos	0,00	485,90	0,00
08.01.11.4	Ud Estructura para cubierta inclinada, 18 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 18 módulos	0,00	506,50	0,00
08.01.11.5	Ud Estructura para cubierta inclinada, 19 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 19 módulos	0,00	541,81	0,00
08.01.11.6	Ud Estructura para cubierta inclinada, 20 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 20 módulos	0,00	562,41	0,00
08.01.11.7	Ud Estructura para cubierta inclinada, 21 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 21 módulos	0,00	594,73	0,00
08.01.11.8	Ud Estructura para cubierta inclinada, 22 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 21 módulos	0,00	618,32	0,00
08.01.11.9	Ud Estructura para cubierta plana, 2 módulos verticales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 2 módulos verticales	0,00	119,98	0,00
08.01.12	Ud FV-ISLAND S-5000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico Suministro e instalación de FV-ISLAND S-5000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico	0,00	14.404,85	0,00
08.01.12.0	Ud Estructura para cubierta plana, 3 módulos verticales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 3 módulos verticales	0,00	178,21	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.12.1	Ud Estructura para cubierta plana, 4 módulos verticales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 4 módulos verticales	0,00	201,78	0,00
08.01.12.2	Ud Estructura para cubierta plana, 5 módulos verticales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 5 módulos verticales	0,00	260,01	0,00
08.01.12.3	Ud Estructura para cubierta plana, 6 módulos verticales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 6 módulos verticales	0,00	280,61	0,00
08.01.12.4	Ud Estructura para cubierta plana, 7 módulos verticales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 7 módulos verticales	0,00	341,82	0,00
08.01.12.5	Ud Estructura para cubierta plana, 8 módulos verticales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 8 módulos verticales	0,00	362,42	0,00
08.01.12.6	Ud Estructura para cubierta plana, 9 módulos verticales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 9 módulos verticales	0,00	420,65	0,00
08.01.12.7	Ud Estructura para cubierta plana, 10 módulos verticales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 10 módulos verticales	0,00	444,23	0,00
08.01.12.8	Ud Estructura para cubierta plana, 11 módulos verticales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 11 módulos verticales	0,00	502,46	0,00
08.01.12.9	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
08.01.13	Ud FV-ISLAND S-7000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico Suministro e instalación de FV-ISLAND S-7000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico	0,00	18.066,00	0,00
08.01.13.0	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
08.01.13.1	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
08.01.13.2	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
08.01.13.3	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
08.01.13.4	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
08.01.13.5	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
08.01.13.6	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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.13.7	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
08.01.13.8	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
08.01.13.9	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
08.01.14	Ud FV-ISLAND S-10000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico Suministro e instalación de FV-ISLAND S-10000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico	0,00	26.627,10	0,00
08.01.14.0	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
08.01.14.1	Ud 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 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 ultraimmunizado, 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, Envoltorio Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.	0,00	2.239,99	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.14.2	Ud Cuadro eléctrico para marquesinas solares con protecciones CC y AC y control CDP-DUO: CDP CB S-2-2-1-25-300	0,00	1.501,54	0,00
	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 ultraimmunizado, 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, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.14.3	<p>Ud 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</p> <p>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-0-0-1-16-300 + 1 CDP SB 2-2-2 (compatible con kits C4PD, M3T y M4T).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	2.239,99	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.14.4	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	2.304,64	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.14.5	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none"> — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	2.574,51	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.14.6	<p>Ud 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</p> <p>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 + 1 CDP SB 6-2-2 (compatible con Kits C16PS y C16PD).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none"> — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	2.721,77	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.14.7	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	3.621,60	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.14.8	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none"> — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	4.451,08	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.14.9	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none"> — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	3.521,29	0,00
08.01.15	<p>Ud FV-ISLAND T-10500, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico</p> <p>Suministro e instalación de FV-ISLAND T-10500, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico</p>	0,00	30.773,30	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.15.0	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	4.740,89	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.15.1	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	4.479,19	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.15.2	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envoltorio Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	5.264,28	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.15.3	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envoltorio Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	6.836,79	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.15.4	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	4.094,98	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.15.5	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	4.232,72	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.15.6	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	6.395,96	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.15.7	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	7.439,76	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.15.8	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	7.138,81	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.15.9	<p>Ud 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</p> <p>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 12-4-4-TRH16 + sensores medioambientales (compatible con Kits C24PS y C24 PD).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	6.711,77	0,00
08.01.16	<p>Ud FV-ISLAND T-21000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico</p> <p>Suministro e instalación de FV-ISLAND T-21000, Kits para instalaciones aisladas de red con consumo monofásico</p>	0,00	53.501,20	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.16.0	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	6.993,54	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.16.1	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	6.764,78	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.16.2	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	8.152,32	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.16.3	Ud Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB S-1-1-1-16-30	0,00	1.312,08	0,00
	<p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envoltorio Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.16.4	Ud Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB S-1-1-1-16-300	0,00	1.315,89	0,00
	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 ultraimmunizado, 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, Envoltorio Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.16.5	Ud Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB S-2-2-2-25-30	0,00	1.501,54	0,00
	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 ultraimmunizado, 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, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.16.6	<p>Ud Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB S-2-2-2-25-300</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envoltente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	1.501,54	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.16.7	Ud Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB T-2-2-1-25-300	0,00	1.883,31	0,00
	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 ultraimmunizado, 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, Envoltorio Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.16.8	Ud 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	0,00	2.448,78	0,00
	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 ultraimmunizado, 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, Envoltorio Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.16.9	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none"> — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	2.216,01	0,00
08.01.17	<p>Ud CDP-0, Controladores Dinámicos de Potencia</p> <p>Suministro e instalación de CDP-0, Controladores Dinámicos de Potencia</p>	0,00	675,27	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.17.0	Ud 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	0,00	2.904,57	0,00
	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 ultraimmunizado, 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, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.17.1	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envoltorio Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	3.583,53	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.17.2	Ud Cuadro eléctrico para kits FV con protecciones CC y AC y control CPD-DUO: CDP CB C-1-3-3-16-300	0,00	2.245,14	0,00
	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 ultraimmunizado, 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, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.			

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.17.3	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envoltente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	3.464,80	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.17.4	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envoltente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	4.199,25	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.17.5	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envoltente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	5.428,13	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.17.6	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envoltente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	6.685,50	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.17.7	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envoltente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	2.168,27	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.17.8	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	3.765,55	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.17.9	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none"> — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	5.144,71	0,00
08.01.18	<p>Ud CDP-DUO, Controladores Dinámicos de Potencia</p> <p>Suministro e instalación de CDP-DUO, Controladores Dinámicos de Potencia</p>	0,00	967,73	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.18.0	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	5.704,95	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.18.1	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none">-CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica)-Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none">— 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none">— Portafusibles y fusibles de entrada 15 A— Protección contra sobretensiones CC 1000 V— Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolverte Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	6.531,64	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.18.2	<p>Ud 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</p> <p>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).</p> <p>Este cuadro eléctrico incorporará las siguientes protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -CDP-DUO (inyección cero a la red eléctrica) -Analizador de redes CVM-MINI (medida de los intercambios de energía con la red) <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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. <p>Protecciones StringBox (CC):</p> <ul style="list-style-type: none"> — Portafusibles y fusibles de entrada 15 A — Protección contra sobretensiones CC 1000 V — Interruptores seccionadores CC de salida 1000 V <p>Características técnicas: Grado de Protección IP 66, Envolvente Termoplástico / Doble Aislamiento, Tipo montaje Mural y Posición Vertical.</p>	0,00	7.832,46	0,00
08.01.18.3	<p>Ud Combiner Box CB T-1-1-1-16-300</p> <p>Suministro e instalación de Combiner Box CB T-1-1-1-16-300 compatible con KIT 3-S-T.</p> <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.18.4	<p>Ud Combiner Box CB S-1-1-1-25-300</p> <p>Suministro e instalación de Combiner Box CB S-1-1-1-25-300 compatible con KIT 5-S/5-S-PRO.</p> <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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
08.01.18.5	<p>Ud Combiner Box CB T-2-2-1-25-300</p> <p>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.</p> <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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
08.01.18.6	<p>Ud Combiner Box CB C-1-3-3-16-300</p> <p>Suministro e instalación de Combiner Box CB C-1-3-3-16-300 compatible con KIT 9-M.</p> <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.18.7	<p>Ud Combiner Box CB C-0-0-1-25-300</p> <p>Suministro e instalación de Combiner Box CB C-0-0-1-25-300 compatible con KIT 15-M/15-M-PRO.</p> <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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
08.01.18.8	<p>Ud Combiner Box CB T-0-0-1-25-300</p> <p>Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-1-25-300 compatible con KIT 11-S; 11-S-PRO 15-S.</p> <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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
08.01.18.9	<p>Ud Combiner Box CB T-0-0-1-40-300</p> <p>Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-1-40-300 compatible con KIT 20-S/20-S-PRO.</p> <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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
08.01.19	<p>Ud CDP-G, Controladores Dinámicos de Potencia</p> <p>Suministro e instalación de CDP-G, Controladores Dinámicos de Potencia</p>	0,00	825,02	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.19.0	Ud 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 ultraimmunizado, 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
08.01.19.1	Ud 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 ultraimmunizado, 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
08.01.19.2	Ud 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 ultraimmunizado, 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.19.3	<p>Ud Combiner Box CB T-0-0-2-25-300</p> <p>Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-2-25-300 compatible con KIT 30-M-PRO.</p> <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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
08.01.19.4	<p>Ud Combiner Box CB T-0-0-2-40-300</p> <p>Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-2-40-300 compatible con KIT 40-M-PRO.</p> <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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
08.01.19.5	<p>Ud Combiner Box CB T-0-0-3-40-300</p> <p>Suministro e instalación de Combiner Box CB T-0-0-3-40-300 compatible con KIT 60-M-PRO.</p> <p>Protecciones CombinerBox CDP (CA):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 ultraimmunizado, 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.19.6	Ud 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 ultraimmunizado, 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
08.01.19.7	Ud 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 ultraimmunizado, 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
08.01.19.8	Ud 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
08.01.19.9	Ud 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
08.01.20	Ud Kit FV 1,5-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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
08.01.20.0	Ud 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

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.20.1	Ud 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
08.01.20.2	Ud 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
08.01.20.3	Ud 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
08.01.20.4	Ud 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
08.01.20.5	Ud 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
08.01.20.6	Ud 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
08.01.20.7	Ud 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	0,00	900,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.20.8	Ud 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
08.01.21	Ud Kit FV 1,5-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 2,5-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 2,5-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 5-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 5-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 6-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red Suministro e instalación de Kit FV 6-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red	0,00	5.903,50	0,00
08.01.27	Ud Kit FV 9-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 9-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 9-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 11-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 11-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 15-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 15-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 15-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red Suministro e instalación de Kit FV 15-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red	0,00	12.980,11	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.35	Ud Kit FV 20-S, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 20-S-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 25-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 25-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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
08.01.39	Ud Kit FV 30-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 30-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 3-S-T, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 4,5-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 4,5-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 5-S-PRO-T, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 7,5-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 6-M, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 40-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 60-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 80-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red 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	Ud Kit FV 100-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red Suministro e instalación de Kit FV 100-M-PRO, Kits para Autoconsumo instantáneo en instalaciones conectadas a red	0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.51	Ud PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica Suministro e instalación de PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica	0,00	6.755,95	0,00
08.01.52	Ud PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica Suministro e instalación de PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica	0,00	11.255,15	0,00
08.01.53	Ud PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica Suministro e instalación de PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica	0,00	13.101,35	0,00
08.01.54	Ud PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica Suministro e instalación de PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica	0,00	14.731,75	0,00
08.01.55	Ud PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica Suministro e instalación de PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica	0,00	18.675,50	0,00
08.01.56	Ud PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica Suministro e instalación de PVS2 M2T, Marquesina solar monoposte trifásica	0,00	21.504,00	0,00
08.01.57	Ud TR8 RS-485 25 A, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas 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	Ud TR8 RS-485 100-200 A, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas 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	Ud TRH16-RS485, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas Suministro e instalación de TRH16-RS485, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas	0,00	354,16	0,00
08.01.60	Ud M/TR-25Ax2, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas Suministro e instalación de M/TR-25Ax2, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas	0,00	96,70	0,00
08.01.61	Ud M/TR8-25A CC X 4, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas 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	Ud M/TR8-100A CC, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas Suministro e instalación de M/TR8-100A CC, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas	0,00	86,25	0,00
08.01.63	Ud M/TR8 - 200 A CC, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas Suministro e instalación de M/TR8 - 200 A CC, Equipos para la supervisión de instalaciones fotovoltaicas	0,00	86,25	0,00
08.01.64	Ud STM-CN-485, Módulo control con medida corriente en negativo, comunicaciones RS-485 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	Ud STM-CN-LoRA, Módulo control con medida corriente en negativo, comunicaciones LoRA 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	Ud STM-CP-485, Módulo control con medida corriente en positivo, comunicaciones RS-485 Suministro e instalación de STM-CP-485, Módulo control con medida corriente en positivo, comunicaciones RS-485	0,00	117,43	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.67	Ud STM-CP-LoRA, Módulo control con medida corriente en positivo, comunicaciones LoRA 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	Ud T-STM-C, Tapa de protección contra contactos directos para STM-C 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	Ud STM-SN, Módulo esclavo con medida corriente en negativo Suministro e instalación de STM-SN, Módulo esclavo con medida corriente en negativo	0,00	57,54	0,00
08.01.70	Ud STM-SP, Módulo esclavo con medida corriente en positivo Suministro e instalación de STM-SP, Módulo esclavo con medida corriente en positivo	0,00	57,54	0,00
08.01.71	Ud T-STM-S, Tapa de protección contra contactos directos para STM-S Suministro e instalación de T-STM-S, Tapa de protección contra contactos directos para STM-S	0,00	6,79	0,00
08.01.72	Ud Estructura para cubierta plana, 2 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 2 módulos horizontales	0,00	96,44	0,00
08.01.73	Ud Estructura para cubierta plana, 3 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 3 módulos horizontales	0,00	128,58	0,00
08.01.74	Ud Estructura para cubierta plana, 4 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 4 módulos horizontales	0,00	160,73	0,00
08.01.75	Ud Estructura para cubierta plana, 5 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 5 módulos horizontales	0,00	192,87	0,00
08.01.76	Ud Estructura para cubierta plana, 6 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 6 módulos horizontales	0,00	225,02	0,00
08.01.77	Ud Estructura para cubierta plana, 7 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 7 módulos horizontales	0,00	257,16	0,00
08.01.78	Ud Triángulo premontado VERTICAL 60 CEL. (25-30-35°) Suministro e instalación de Triángulo premontado VERTICAL 60 CEL. (25-30-35°)	0,00	31,46	0,00
08.01.79	Ud Triángulo premontado VERTICAL 72 CEL. (25-30-35°) Suministro e instalación de Triángulo premontado VERTICAL 72 CEL. (25-30-35°)	0,00	37,47	0,00
08.01.80	Ud Triángulo premontado HORIZONTAL 60 CEL. (25-30-35°) Suministro e instalación de Triángulo premontado HORIZONTAL 60 CEL. (25-30-35°)	0,00	24,45	0,00
08.01.81	Ud Perfilera: perfil C40 3,10 m + conectores Suministro e instalación de Perfilera: perfil C40 3,10 m + conectores	0,00	20,14	0,00
08.01.82	Ud Perfilera: perfil C40 2,08 m + conectores Suministro e instalación de Perfilera: perfil C40 2,08 m + conectores	0,00	29,46	0,00
08.01.83	Ud Estructura para cubierta plana, 8 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 8 módulos horizontales	0,00	289,31	0,00
08.01.84	Ud Estructura para cubierta plana, 9 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 9 módulos horizontales	0,00	321,45	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.85	Ud Estructura para cubierta plana, 10 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 10 módulos horizontales	0,00	353,60	0,00
08.01.86	Ud Estructura para cubierta plana, 11 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 11 módulos horizontales	0,00	385,74	0,00
08.01.87	Ud Estructura para cubierta plana, 12 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 12 módulos horizontales	0,00	417,89	0,00
08.01.88	Ud Estructura para cubierta plana, 13 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 13 módulos horizontales	0,00	450,03	0,00
08.01.89	Ud Estructura para cubierta plana, 14 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 14 módulos horizontales	0,00	482,18	0,00
08.01.90	Ud Estructura para cubierta plana, 15 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 15 módulos horizontales	0,00	514,32	0,00
08.01.91	Ud Estructura para cubierta plana, 16 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 16 módulos horizontales	0,00	546,47	0,00
08.01.92	Ud Estructura para cubierta plana, 17 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 17 módulos horizontales	0,00	578,61	0,00
08.01.93	Ud Estructura para cubierta plana, 18 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 17 módulos horizontales	0,00	610,76	0,00
08.01.94	Ud Estructura para cubierta plana, 19 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 19 módulos horizontales	0,00	642,90	0,00
08.01.95	Ud Estructura para cubierta plana, 20 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 20 módulos horizontales	0,00	675,05	0,00
08.01.96	Ud Estructura para cubierta plana, 21 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 21 módulos horizontales	0,00	707,19	0,00
08.01.97	Ud Estructura para cubierta plana, 22 módulos horizontales Suministro e instalación de Estructura para cubierta plana, 22 módulos horizontales	0,00	739,34	0,00
08.01.98	Ud Estructura para cubierta inclinada, 2 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 2 módulos	0,00	68,17	0,00
08.01.99	Ud Estructura para cubierta inclinada, 3 módulos Suministro e instalación de Estructura para cubierta inclinada, 3 módulos	0,00	100,50	0,00
TOTAL 08.01.....				0,00
TOTAL 08.....				0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	MANO DE OBRA E INGENIERÍA			
09.01	MANO DE OBRA DE INGENIERÍA, SAT Y TECNICOS			
09.01.01	h Oficial de Electricidad/climatización/oficios varios en horario normal Oficial de Electricidad/climatización/oficios varios en trabajo programado o urgente solicitado en horario diurno (de 08:00 a 19:00) laborable.	0,00	35,00	0,00
09.01.02	h Oficial de Electricidad/climatización/oficios varios en horario nocturno Oficial de Electricidad/climatización/oficios varios en intervención urgente por avería en horario laborable nocturno (de 19:00 a 10:00).	0,00	45,00	0,00
09.01.04	h Integrador de sistemas de control de varios fabricantes Integrador de sistemas de control marca Trend, Honeywell, Hitachi, Daikin, Carrier, Mitsubishi Electric o equivalente	0,00	80,00	0,00
09.01.05	h Ingeniero SAT diferentes fabricantes 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	90,00	0,00
09.01.06	h Oficial SAT asistencia técnica diferentes fabricantes Oficial SAT diferentes fabricantes en intervención urgente por avería en horario laborable diurno (de 08:00 a 17:00), laborable.	0,00	70,00	0,00
09.01.07	h Encargado de Electricidad/climatización en intervención urgente Encargado de Electricidad/climatización en intervención urgente por avería en cualquier horario.	0,00	50,00	0,00
09.01.08	h Desplazamiento de persona para labores de electr./climat./ingeniería Desplazamiento de oficial/encargado/ingeniero/integrador (ida y vuelta) para intervenciones programadas o urgentes en cualquier horario de día laborable o festivo.	0,00	35,00	0,00
09.01.09	h Ingeniero industrial para apoyo a servicios generales Ingeniero técnico industrial o industrial como apoyo a servicios generales para redacción de informes técnicos, legalizaciones, gestiones con administraciones públicas, visitas a obra, direcciones de obra, coordinación de seguridad y salud, mediciones, comisioning..., en horario diurno (de 08:00 a 19:00), laborable.	0,00	90,00	0,00
09.01.10	h Oficial asistencia técnica instalaciones de telecomunicaciones Oficial asistencia técnica instalaciones de telecomunicaciones en edificios para reparación de antenas y audiovisuales.	0,00	70,00	0,00
09.01.11	Ud Alquiler diario de brazo articulado 4x4 hasta 15,5 m Alquiler diario de brazo articulado 4x4 hasta 15,5 m	0,00	250,00	0,00
09.01.12	Ud Portes de entrega y recogida de brazo articulado/carretilla Portes de entrega y recogida de brazo articulado/carretilla	0,00	250,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.13	h Camión cesta para una altura de 10 m. Hora de camión cesta para una altura de 10 m.	0,00	50,00	0,00
09.01.14	día Alquiler de grúa de gran tonelaje para altura de 40 m y brazo de 100 m Alquiler de grúa de gran tonelaje durante un día incluyendo permisos de transporte especial y corte carretera en zona urbana, permisos necesarios ante los organismos competentes, para la realización de los trabajos en horario nocturno;	0,00	8.000,00	0,00
09.01.15	h Oficial de 1ª soldadura tubería de hierro y acero inoxidable Oficial de 1ª soldadura tubería de hierro y acero inoxidable	0,00	70,00	0,00
09.01.16	día Alquiler de grúa de medio tonelaje para altura de 20 m y brazo de 50 m Alquiler de grúa de medio tonelaje durante un día incluyendo permisos de transporte especial y corte carretera en zona urbana, permisos necesarios ante los organismos competentes, para la realización de los trabajos en horario nocturno;	0,00	5.000,00	0,00
09.01.17	día Alquiler de carretilla todoterreno Alquiler de carretilla todoterreno.	0,00	350,00	0,00
09.01.18	Ud Alquiler de andamio homologado incluyendo montaje y desmontaje certificado por Termiser (7 días) Alquiler de andamio homologado incluyendo montaje y desmontaje certificado por Termiser (7 días). Incluido transporte ida y vuelta	0,00	1.700,00	0,00
TOTAL 09.01.....				0,00
09.02	DOCUMENTACIÓN TECNICO LEGAL INSTALACIONES TECNICAS			
09.02.01	Ud Memoria Técnica de diseño para instalaciones eléctricas Memoria Técnica de diseño para instalaciones eléctricas totalmente terminada y legalizada incluyendo tasas.	0,00	500,00	0,00
09.02.02	Ud Memoria Técnica de diseño para instalaciones térmicas <70 KW Memoria Técnica de diseño para instalaciones de climatización hasta 70kW, totalmente terminada y legalizada incluyendo tasas.	0,00	700,00	0,00
09.02.03	Ud Proyecto de instalación térmica entre 70 KW y 200 KW 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	4.500,00	0,00
09.02.04	Ud Proyecto de instalación térmica entre 200 KW y 500 KW 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	Ud Proyecto de instalación eléctrica desde 50 hasta 100 KW eléctricos Proyecto de instalación eléctrica desde 50 hasta 100 KW eléctricos, (eléctricos) totalmente terminado para su legalización en la DGI de Madrid, incluso D. Facultativa, Visado por Colegio Oficial Correspondiente o con DR.	0,00	4.500,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.06	Ud Proyecto de instalación eléctrica de 100 hasta 300 KW eléctricos Proyecto de instalación eléctrica de 100-300 KW eléctricos) totalmente terminado para su legalización en la DGI de Madrid, incluso D. Facultativa, Visado por Colegio Oficial Correspondiente o con DR	0,00	6.000,00	0,00
09.02.07	Ud Proyecto de ejecución y dirección de obra de instalaciones técnicas para un PEM hasta 50.000 euros Proyecto de ejecución y dirección de obra de instalaciones técnicas para un PEM hasta 50.000 euros	0,00	8.000,00	0,00
09.02.08	Ud. Documentación as built final de obra 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	Ud. Legalización de las instalaciones técnicas del edificio Legalización de las instalaciones técnicas del edificio, en todos los organismos oficiales que lo precisen, incluso tramitación y pago de tasas.	0,00	8.000,00	0,00
09.02.10	Ud. Manuales de mantenimiento de las instalaciones técnicas del edificio Confección de manuales de funcionamiento, inventario, mantenimiento preventivo, técnico legal, según los documentos del proyecto y obra de instalaciones técnicas ejecutada.	0,00	2.500,00	0,00
09.02.11	Ud Curso de formación en instalaciones técnicas 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 2 días en jornadas de mañana.	0,00	1.900,00	0,00
09.02.12	Ud. Puesta en marcha de la instalación térmica, electricidad, control... 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
09.02.13	Ud Proyecto de ejecución de instalaciones técnicas para PEM entre 300.000 y 600.000 € Proyecto de Ejecución para dependencias de oficinas, centros de trabajo, laboratorios o similar para PEM de obra desde 300.001 hasta 600.000 visado por Colegio Oficial correspondiente o con DR.	0,00	16.000,00	0,00
09.02.14	Ud Inspección por OCA en instalación electrica de B.T. Inspección por OCA en instalación electrica de B.T en edificio hasta 500 KW. incluyendo tasas, desplazamientos, en cualquier horario laboral, incluye informe de la inspección.	0,00	1.200,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.15	Ud Inspección por OCA en instalación térmica Inspección por OCA en instalación eléctrica de B.T en edificio hasta 500 KW. incluyendo tasas, desplazamientos, en cualquier horario laboral, informe de la inspección.	0,00	1.200,00	0,00
09.02.16	Ud Proyecto de instalación de fontanería Proyecto de instalación de fontanería	0,00	3.000,00	0,00
09.02.17	Ud Proyecto de instalación de saneamiento Proyecto de instalación de saneamiento	0,00	3.000,00	0,00
09.02.18	Ud Proyecto de instalación de protección contra incendios Proyecto de instalación de protección contra incendios	0,00	3.000,00	0,00
09.02.19	Ud Proyecto de instalación de control centralizado (BMS) Proyecto de instalación de control centralizado incluyendo memoria, listado de señales, arquitectura del sistema, esquemas de cableado.	0,00	1.500,00	0,00
09.02.20	Ud Inspección de eficiencia energética instalación térmica con P>70 kW Inspección de eficiencia energética instalación térmica con P>70 kW	0,00	1.000,00	0,00
09.02.21	Ud Proyecto de instalación eléctrica hasta 50 KW eléctricos Proyecto de instalación eléctrica hasta 50 KW eléctricos, (eléctricos) totalmente terminado para su legalización en la DGI de Madrid, incluso D. Facultativa, Visado por Colegio Oficial Correspondiente o con DR.	0,00	3.000,00	0,00
09.02.22	Ud Proyecto básico para obtención de licencia de instalación técnica Ejecución de proyecto básico para obtención de licencia de una instalación técnica.	0,00	3.500,00	0,00
09.02.23	Ud Tramitación y obtención de licencia y proyectos asociados mediante DR o licencia ordinaria Ejecución de documentación, tramitación y obtención de licencia incluida presentación de posibles proyectos asociados, mediante DR o licencia ordinaria incluyendo la contestación a los posibles requerimientos municipales hasta su obtención.	0,00	3.800,00	0,00
09.02.24	Ud Dirección de obra para instalaciones técnicas para PEM entre 300.000 y 600.000 € Dirección de obra para instalaciones técnicas para PEM entre 300.000 y 600.000 €, incluyendo el CFO firmado	0,00	16.000,00	0,00
09.02.25	Ud Proyecto de ejecución para PEM entre 50.000 y 300.000 € Proyecto de Ejecución para dependencias de oficinas, centros de trabajo, laboratorios o similar para PEM de obra entre 50.000 hasta 300.000 visado por Colegio Oficial correspondiente o con DR.	0,00	12.000,00	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.26	Ud Dirección de obra para instalaciones técnicas para PEM entre 50.000 y 300,000 € Dirección de obra para instalaciones técnicas para PEM entre 50.000 y 300,000 €, incluyendo el CFO firmado.	0,00	12.000,00	0,00
09.02.27	Ud Estudio básico de seguridad y salud para ejecución obra de instalaciones técnicas Ejecución de estudio básico de seguridad y salud para ejecución obra de instalaciones técnicas.	0,00	1.500,00	0,00
TOTAL 09.02.....				0,00
TOTAL 09.....				0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	APARATOS ELEVADORES			
10.01	REPARACIONES DE APARATOS ELEVADORES			
10.01.001	Ud. Absorbente granulado (Saco de 25 kg) Suministro e instalación de absorbente granulado (saco de 25 kg)	0,00	29,72	0,00
10.01.002	Ud. Aceite engranajes ISO 220 (1 litro) Suministro e instalación de aceite engranajes ISO 220 (1 litro)	0,00	64,47	0,00
10.01.003	Ud. Aceite engranajes ISO 220 (5 litro) Suministro e instalación de aceite engranajes ISO 220 (5 litro)	0,00	260,47	0,00
10.01.004	Ud. Aceite hidráulico ISO 46 Suministro e instalación de aceite hidráulico ISO 46	0,00	4,33	0,00
10.01.005	Ud. Aceite hidráulico ISO 46 Suministro e instalación de aceite hidráulico ISO 46	0,00	4,33	0,00
10.01.006	Ud. Aceite hidráulico ISO 46 Suministro e instalación de aceite hidráulico ISO 46	0,00	432,25	0,00
10.01.007	Ud. Adaptador TMI2 Suministro e instalación de adaptador TMI2	0,00	89,79	0,00
10.01.008	Ud. Alarma AKO 54041A Suministro e instalación de alarma AKO 54041A	0,00	72,01	0,00
10.01.009	Ud. Alarma AKO 5404C. Suministro e instalación de alarma AKO 5404C	0,00	118,70	0,00
10.01.010	Ud. Amarracable 9.10.11 mm. c/muelle L Suministro e instalación de amarracable 9.10.11 mm. c/muelle L	0,00	76,82	0,00
10.01.011	Ud. Amarracable 9.10.11 mm. s/muelle L Suministro e instalación de amarracable 9.10.11 mm. s/muelle L	0,00	63,12	0,00
10.01.012	Ud. Amortiguador Medasa Suministro e instalación de amortiguador Medasa	0,00	365,91	0,00
10.01.013	Ud. Amortiguador P.Fortis Dictator 1050 Suministro e instalación de amortiguador P. Fortis Dictator 1050	0,00	28,08	0,00
10.01.014	Ud. Amortiguador puerta Dictator 4 TAL. Suministro e instalación de amortiguador puerta Dictator 4 TAL.	0,00	26,75	0,00
10.01.015	Ud. Amortiguador puerta Dictator 105000 Suministro e instalación de amortiguador puerta Dictator 105000	0,00	53,50	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.016	Ud. Amortiguador puerta LX Dictator Suministro e instalación de amortiguador puerta LX Dictator	0,00	180,56	0,00
10.01.017	Ud. Amortiguador puerta MAC 2 taladros Suministro e instalación de amortiguador puerta MAC 2 taladros	0,00	39,85	0,00
10.01.018	Ud. Amortiguador puerta MAC 4 taladros Suministro e instalación de amortiguador puerta MAC 4 taladros	0,00	57,75	0,00
10.01.019	Ud. Amortiguador puerta MAC 540-P Suministro e instalación de amortiguador puerta MAC 540-P	0,00	46,54	0,00
10.01.020	Ud. Barra foso Suministro e instalación de barra foso	0,00	197,60	0,00
10.01.021	Ud. Base RALUX B-30 C03 Suministro e instalación de base RALUX B-30 C03	0,00	36,86	0,00
10.01.022	Ud. Base rele Finder serie 95.05 Suministro e instalación de base rele Finder serie 95.05	0,00	11,86	0,00
10.01.023	Ud. Base RELECO S4-B S4-J Suministro e instalación de base RELECO S4-B S4-J	0,00	25,42	0,00
10.01.024	Ud. Bateria 12V 1.3AH Suministro e instalación de bateria 12V 1.3AH	0,00	17,84	0,00
10.01.025	Ud. Bateria 12V 7Ah Suministro e instalación de bateria 12V 7Ah	0,00	48,17	0,00
10.01.026	Ud. Bateria 12V 9A Suministro e instalación de bateria 12V 9A	0,00	195,38	0,00
10.01.027	Ud. Bateria 12V 9A alta descarga Suministro e instalación de bateria 12V 9A alta descarga	0,00	178,53	0,00
10.01.028	Ud. Bateria 6V 12 Ah Suministro e instalación de bateria 6V 12 Ah	0,00	213,21	0,00
10.01.029	Ud. Bateria AKO completa 1.2V 1600mAh Suministro e instalación de bateria AKO completa 1.2V 1600mAh	0,00	51,84	0,00
10.01.030	Ud. Bateria estacionaria 12V-26AH Suministro e instalación de bateria estacionaria 12V-26AH	0,00	188,51	0,00
10.01.031	Ud. Bateria FP1223 12V 2.3AH Suministro e instalación de bateria FP1223 12V 2.3AH	0,00	54,83	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.032	Ud. Bateria rescate FANAMOEL 12V 5Ah Suministro e instalación de bateria rescate FANAMOEL 12V 5Ah	0,00	37,69	0,00
10.01.033	Ud. Bateria TSR-5 6V. 12 Ah Suministro e instalación de bateria TSR-5 6V. 12 Ah	0,00	132,39	0,00
10.01.034	Ud. Bateria UP12-12 12V 12Ah Suministro e instalación de bateria UP12-12 12V 12Ah	0,00	250,32	0,00
10.01.035	Ud. Bateria+Cargador FANAMOEL FAECA12V1 Suministro e instalación de bateria+cargador FANAMOEL FAE-CA12V1	0,00	41,08	0,00
10.01.036	Ud. Biela operador FERMATOR Suministro e instalación de biela operador FERMATOR	0,00	0,03	0,00
10.01.037	Ud. Bloque auxiliar LADC-22 Suministro e instalación de bloque auxiliar LADC-22	0,00	31,94	0,00
10.01.038	Ud. Bloque auxiliar LA1-D22 LADN-22 Suministro e instalación de bloque auxiliar LA1-D22 LADN-22	0,00	18,75	0,00
10.01.039	Ud. Bloque auxiliar LA1DN11-LADN11 Suministro e instalación de bloque auxiliar LA1DN11-LADN11	0,00	6,23	0,00
10.01.040	Ud. Bloque auxiliar LA1DN13-LADN13 Suministro e instalación de bloque auxiliar LA1DN13-LADN13	0,00	6,37	0,00
10.01.041	Ud. Bloque auxiliar LA1-DN20 LADN-20 Suministro e instalación de bloque auxiliar LA1-DN20 LADN-20	0,00	4,80	0,00
10.01.042	Ud. Bloque auxiliar LA3-D22 LA3-DR2 LAD Suministro e instalación de bloque auxiliar LA3-D22 LA3-DR2 LAD	0,00	29,25	0,00
10.01.043	Ud. Bloque auxiliar LADN31 Suministro e instalación de bloque auxiliar LADN31	0,00	13,29	0,00
10.01.044	Ud. Bobina electrovalvula GMV 110/12 CC Suministro e instalación de bobina electrovalvula GMV 110/12 CC	0,00	94,80	0,00
10.01.045	Ud. Bobina freno MONTANARI 57-72V Suministro e instalación de bobina freno MONTANARI 57-72V	0,00	104,68	0,00
10.01.046	Ud. Botonera telematica XAL-D039 2P Suministro e instalación de botonera telematica XAL-D039 2P	0,00	58,29	0,00
10.01.047	Ud. Brazo motor SELCOM 3201051013/ST Suministro e instalación de brazo motor SELCOM 3201051013/ST	0,00	41,72	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.048	Ud. Cable CEDES CEGARD max emisor blanc Suministro e instalación de cable CEDES CEGARD MAX emisor blanc	0,00	95,59	0,00
10.01.049	Ud. Cable CEDES CEGARD max receptor azu Suministro e instalación de cable CEDES CEGARD max receptor azu	0,00	95,59	0,00
10.01.050	Ud. Cable limitador 6.5D Suministro e instalación de cable limitador 6.5D	0,00	138,32	0,00
10.01.051	Ud. Cable limitador 6.5D WOLF Suministro e instalación de cable limitador 6.5D WOLF	0,00	236,76	0,00
10.01.052	Ud. Cable puertas hidral simple H=800 Suministro e instalación de cable puertas hidral simple H=800	0,00	83,54	0,00
10.01.053	Ud. Cable SELCOM 2L1A054001/3925 Suministro e instalación de cable SELCOM 2L1A054001/3925	0,00	24,90	0,00
10.01.054	Ud. Cable tracción 6D DRAKO 250T. Suministro e instalación de cable tracción 6D DRAKO 250T.	0,00	198,59	0,00
10.01.055	Ud. Cable tracción 8D DRAKO 250T Suministro e instalación de cable tracción 8D DRAKO 250T	0,00	180,80	0,00
10.01.056	Ud. Cable tracción 10D DRAKO 250T DEREK Suministro e instalación de cable tracción 10D DRAKO 250T DEREK	0,00	672,46	0,00
10.01.057	Ud. Cable tracción 13D WOLF Suministro e instalación de cable tracción 13D WOLF	0,00	1.798,16	0,00
10.01.058	Ud. Cargador/transformador interior T80 Suministro e instalación de cargador/transformador interior T80	0,00	184,70	0,00
10.01.059	Ud. Cartel botonera bomberos Suministro e instalación de cartel botonera bomberos	0,00	2,08	0,00
10.01.060	Ud. Cartel peligro cuarto 1600 Suministro e instalación de cartel peligro cuarto 1600	0,00	10,92	0,00
10.01.061	Ud. Cartel prohibición Suministro e instalación de cartel prohibición	0,00	17,12	0,00
10.01.062	Ud. Cartel riesgo electrico Suministro e instalación de cartel riesgo electrico	0,00	113,62	0,00
10.01.063	Ud. Cebador 20W Suministro e instalación de cebador 20W	0,00	2,47	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.064	Ud. Cebador 4-65W 220-240V Suministro e instalación de cebador 4-65W 220-240V	0,00	3,71	0,00
10.01.065	Ud. Cebador 80W Suministro e instalación de cebador 80W	0,00	2,52	0,00
10.01.066	Ud. Cebador OTIS S-10 70W Suministro e instalación de cebador OTIS S-10 70W	0,00	33,59	0,00
10.01.067	Ud. Cebador ST111 4-65W Suministro e instalación de cebador ST111 4-65W	0,00	1,73	0,00
10.01.068	Ud. Centinela CT-7 Suministro e instalación de centinela CT-7	0,00	93,44	0,00
10.01.069	Ud. Centinela CT-7 Suministro e instalación de centinela CT-7	0,00	98,11	0,00
10.01.070	Ud. Centinela CT-8 Suministro e instalación de centinela CT-8	0,00	65,21	0,00
10.01.071	Ud. Cerradura armario SCM REF.10-1-2688 Suministro e instalación de cerradura armario SCM REF.10-1-2688	0,00	6,42	0,00
10.01.072	Ud. Cerradura GERVALL 03.096.DE.00 Suministro e instalación de cerradura GERVALL 03.096.DE.00	0,00	96,97	0,00
10.01.073	Ud. Cerradura GERVALL 03.096.DH.EO 24/4 Suministro e instalación de cerradura GERVALL 03.096.DH.EO 24/4	0,00	230,59	0,00
10.01.074	Ud. Cerradura GERVALL 96F con bisel Suministro e instalación de cerradura GERVALL 96F con bisel	0,00	86,28	0,00
10.01.075	Ud. Cerradura GERVALL MD con bobina 24V Suministro e instalación de cerradura GERVALL MD con bobina 24V	0,00	158,35	0,00
10.01.076	Ud. Cerradura GERVALL MI con bobina 24V Suministro e instalación de cerradura GERVALL MI con bobina 24V	0,00	158,35	0,00
10.01.077	Ud. Cerradura puerta TESA N°89637B Suministro e instalación de cerradura puerta TESA N°89637B	0,00	71,46	0,00
10.01.078	Ud. Cinta freno motor CENIA REF.2475750 Suministro e instalación de cinta freno motor CENIA REF.2475750	0,00	6,40	0,00
10.01.079	Ud. Conjunto patin INF.SELCOM 320103014 Suministro e instalación de conjunto patin INF.SELCOM 320103014	0,00	28,60	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.080	Ud. Conjunto rodillo hidráulico Suministro e instalación de conjunto rodillo hidráulico	0,00	131,79	0,00
10.01.081	Ud. Conjunto soporte cambio marcha 3705 Suministro e instalación de conjunto soporte cambio marcha 3705	0,00	91,94	0,00
10.01.082	Ud. Conmutador GERVALL R-158 Suministro e instalación de conmutador GERVALL R-158	0,00	59,83	0,00
10.01.083	Ud. Contacto cabina ALO 107-AL Suministro e instalación de contacto cabina ALO 107-AL	0,00	141,18	0,00
10.01.084	Ud. Contacto eléctrico FERMATOR KCE6040 Suministro e instalación de contacto eléctrico FERMATOR KCE6040	0,00	27,72	0,00
10.01.085	Ud. Contacto GERVALL 06.550.00 Suministro e instalación de contacto GERVALL 06.550.00	0,00	23,74	0,00
10.01.086	Ud. Contacto GERVALL 07,620,A,00 Suministro e instalación de contacto GERVALL 07,620,A,00	0,00	6,64	0,00
10.01.087	Ud. Contacto GERVALL 636 Suministro e instalación de contacto GERVALL 636	0,00	8,67	0,00
10.01.088	Ud. Contacto GERVALL R-647 Suministro e instalación de contacto GERVALL R-647	0,00	13,04	0,00
10.01.089	Ud. Contacto puerta BAKAR CENIA 9020010 Suministro e instalación de contacto puerta BAKAR CENIA 9020010	0,00	14,68	0,00
10.01.090	Ud. Contacto puerta SELCOM 3201.15.9050 Suministro e instalación de contacto puerta SELCOM 3201.15.9050	0,00	102,36	0,00
10.01.091	Ud. Contacto PZ 73 SELCOM 6402.00.0001 Suministro e instalación de contacto PZ 73 SELCOM 6402.00.0001	0,00	32,53	0,00
10.01.092	Ud. Contactor LC1-D099G LC1C0901 LC1D09 Suministro e instalación de contactor LC1-D099G LC1C0901 LC1D09	0,00	19,44	0,00
10.01.093	Ud. Contactor LC1-D12ML-MD Suministro e instalación de contactor LC1-D12ML-MD	0,00	48,27	0,00
10.01.094	Ud. Contactor LC1-D1801M7 LC1D18P7 Suministro e instalación de contactor LC1-D1801M7 LC1D18P7	0,00	19,93	0,00
10.01.095	Ud. Contactor LC1-D1810B7 LC1D18B7 Suministro e instalación de contactor LC1-D1810B7 LC1D18B7	0,00	34,58	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.096	Ud. Contactor LC1-D1810ND Suministro e instalación de contactor LC1-D1810ND	0,00	60,05	0,00
10.01.097	Ud. Contactor LC1-D1810ND Suministro e instalación de contactor LC1-D1810ND	0,00	60,05	0,00
10.01.098	Ud. Contactor LC1-D188P7 Suministro e instalación de contactor LC1-D188P7	0,00	37,15	0,00
10.01.099	Ud. Contactor LC1-D2501F7 LC1D25F7 Suministro e instalación de contactor LC1-D2501F7 LC1D25F7	0,00	47,20	0,00
10.01.100	Ud. Contactor LC1-D2501G5 LC1D25G7 Suministro e instalación de contactor LC1-D2501G5 LC1D25G7	0,00	64,71	0,00
10.01.101	Ud. Contactor LC1-D2501M7 LC1D25P7 Suministro e instalación de contactor LC1-D2501M7 LC1D25P7	0,00	21,66	0,00
10.01.102	Ud. Contactor LC1-D25ML-MD Suministro e instalación de contactor LC1-D25ML-MD	0,00	48,58	0,00
10.01.103	Ud. Contactor LC1D3201 LC1D32P7PK Suministro e instalación de contactor LC1D3201 LC1D32P7PK	0,00	37,00	0,00
10.01.104	Ud. Contactor LC1-D32G7 Suministro e instalación de contactor LC1-D32G7	0,00	52,59	0,00
10.01.105	Ud. Contactor LC1-D32ML-MD Suministro e instalación de contactor LC1-D32ML-MD	0,00	43,39	0,00
10.01.106	Ud. Contactor LC1D6511 LC1D65AP7 Suministro e instalación de contactor LC1D6511 LC1D65AP7	0,00	281,72	0,00
10.01.107	Ud. Contactor LC1D6511G7 LC1D65AG7 Suministro e instalación de contactor LC1D6511G7 LC1D65AG7	0,00	147,24	0,00
10.01.108	Ud. Contactor LC1-DT25MD Suministro e instalación de contactor LC1-DT25MD	0,00	39,16	0,00
10.01.109	Ud. Contactor LC1-DT40MD Suministro e instalación de contactor LC1-DT40MD	0,00	100,28	0,00
10.01.110	Ud. Controlador 632 MEMCO REF280000 Suministro e instalación de controlador 632 MEMCO REF280000	0,00	45,80	0,00
10.01.111	Ud. Controlador CEGARD/MAX 17-240 VACDC Suministro e instalación de controlador CEGARD/MAX 17-240 VACDC	0,00	297,39	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.112	Ud. Controlador PANAFORTY PLUS 840.000E Suministro e instalación de controlador PANAFORTY PLUS 840.000E	0,00	192,11	0,00
10.01.113	Ud. Correa dentada 450L050 Suministro e instalación de correa dentada 450L050	0,00	7,44	0,00
10.01.114	Ud. Correa PIRELLI Z-55 OLEOSTATIC Suministro e instalación de correa PIRELLI Z-55 OLEOSTATIC	0,00	17,54	0,00
10.01.115	Ud. Correa SELCOM MIDI (12mm.) 2C1M0594 Suministro e instalación de correa SELCOM MIDI (12mm.) 2C1M0594	0,00	257,35	0,00
10.01.116	Ud. Correa TRAPECIAL SPZX-1087 32010590 Suministro e instalación de correa TRAPECIAL SPZX-1087 32010590	0,00	6,25	0,00
10.01.117	Ud. Cortina emisor CEDES CEGARD/MAX 74E Suministro e instalación de cortina emisor CEDES CEGARD/MAX 74E	0,00	129,57	0,00
10.01.118	Ud. Cortina lum MEMCO 632/618080 E10 18 Suministro e instalación de cortina lum MEMCO 632/618080 E10 18	0,00	210,52	0,00
10.01.119	Ud. Cortina luminosa MEMCO 743000 Suministro e instalación de cortina luminosa MEMCO 743000	0,00	410,89	0,00
10.01.120	Ud. Cortina receptor CEDES CEGARD/MAX 7 Suministro e instalación de cortina receptor CEDES CEGARD/MAX 7	0,00	265,53	0,00
10.01.121	Ud. Cristal botonera bomberos Suministro e instalación de cristal botonera bomberos	0,00	8,42	0,00
10.01.122	Ud. Cuerda maniobra 12 X 0.75 Suministro e instalación de cuerda maniobra 12 X 0.75	0,00	106,70	0,00
10.01.123	Ud. Cuerda maniobra 20 X 0.75 Suministro e instalación de cuerda maniobra 20 X 0.75	0,00	180,06	0,00
10.01.124	Ud. Cuña retráctil ALO 125V Suministro e instalación de cuña retráctil ALO 125V	0,00	185,45	0,00
10.01.125	Ud. Cuña retráctil SELCOM 3201020107VA Suministro e instalación de cuña retráctil SELCOM 3201020107VA	0,00	309,10	0,00
10.01.126	Ud. Cuña retráctil SELCOM MI 2C2A901875 Suministro e instalación de cuña retráctil SELCOM MI 2C2A901875	0,00	245,49	0,00
10.01.127	Ud. Cuña retráctil SELCOM MIDI/SUPRA MD Suministro e instalación de cuña retráctil SELCOM MIDI/SUPRA MD	0,00	110,33	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.128	Ud. Cuña retráctil SELCOM MIDI/SUPRA MI Suministro e instalación de cuña retráctil SELCOM MIDI/SUPRA MI	0,00	110,33	0,00
10.01.129	Ud. Cuña retráctil VF08 MI Suministro e instalación de cuña retráctil VF08 MI	0,00	44,02	0,00
10.01.130	Ud. Deslizadera chasis hidráulico Suministro e instalación de deslizadera chasis hidráulico	0,00	4,94	0,00
10.01.131	Ud. Desviador 400D Suministro e instalación de desviador 400D	0,00	284,90	0,00
10.01.132	Ud. Detector conmutador 60VA 1A 230VAC Suministro e instalación de detector conmutador 60VA 1A 230VAC	0,00	51,32	0,00
10.01.133	Ud. Detector de movimiento Suministro e instalación de detector de movimiento	0,00	74,76	0,00
10.01.134	Ud. Detector falta fase FYS RM4TA02 RM2 Suministro e instalación de detector falta fase FYS RM4TA02 RM2	0,00	111,53	0,00
10.01.135	Ud. Detector FYS RM4-TA02 380-500 Suministro e instalación de detector FYS RM4-TA02 380-500	0,00	21,24	0,00
10.01.136	Ud. Diferencial 2X 25X0.03 Suministro e instalación de diferencial 2X 25X0.03	0,00	23,44	0,00
10.01.137	Ud. Diferencial 4P 40A 300mA Suministro e instalación de diferencial 4P 40A 300mA	0,00	75,86	0,00
10.01.138	Ud. Diferencial 4P CLASE B 80A 300mA Suministro e instalación de diferencial 4P CLASE B 80A 300mA	0,00	1.203,02	0,00
10.01.139	Ud. Diferencial 4X 40X0.30 Suministro e instalación de diferencial 4X 40X0.30	0,00	72,79	0,00
10.01.140	Ud. Diferencial 4X 63X0,30 Suministro e instalación de diferencial 4X 63X0,30	0,00	105,96	0,00
10.01.141	Ud. Diferencial 4x40x0.3 GE superinmuni Suministro e instalación de diferencial 4x40x0.3 GE superinmuni	0,00	175,45	0,00
10.01.142	Ud. Display LCD FANAMOEL FDICATHYVZ00 Suministro e instalación de display LCD FANAMOEL FDICATHYVZ00	0,00	178,53	0,00
10.01.143	Ud. Eje de contrarrueda C-91C-T Suministro e instalación de eje de contrarrueda C-91C-T	0,00	17,04	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.144	Ud. Electroventilador W-116/136/143 Suministro e instalación de electroventilador	0,00	396,83	0,00
10.01.145	Ud. Embellecedor antirrobo lámpara LED Suministro e instalación de embellecedor antirrobo lámpara LED	0,00	9,80	0,00
10.01.146	Ud. Equipo de audio cabina EAR 10.2671.01 Suministro e instalación de equipo de audio cabina EAR 10.2671.01	0,00	45,80	0,00
10.01.147	Ud. Equipo de audio dielro terminal D-501- Suministro e instalación de equipo de audio dielro terminal D-501-	0,00	43,52	0,00
10.01.148	Ud. Equipo de audio dielro terminal D-503- Suministro e instalación de equipo de audio dielro terminal D-503-	0,00	76,60	0,00
10.01.149	Ud. Fijación brazo trans. dcha 320104086 Suministro e instalación de fijación brazo trans. dcha 320104086	0,00	16,41	0,00
10.01.150	Ud. Fijación brazo trans. izda 320104086 Suministro e instalación de fijación brazo trans. izda 320104086	0,00	5,98	0,00
10.01.151	Ud. Fijación cabeza 1021243601 Suministro e instalación de fijación cabeza 1021243601	0,00	29,37	0,00
10.01.152	Ud. Final carrera SCHMERSAL 3201059078 Suministro e instalación de final carrera SCHMERSAL 3201059078	0,00	35,15	0,00
10.01.153	Ud. Final XCK-P118 XCKN2118P20 Suministro e instalación de final XCK-P118 XCKN2118P20	0,00	13,01	0,00
10.01.154	Ud. Fotocélula espejo PMP12RGM3204 Suministro e instalación de fotocélula espejo PMP12RGM3204	0,00	114,19	0,00
10.01.155	Ud. Fotorruptor Suministro e instalación de fotorruptor	0,00	0,03	0,00
10.01.156	Ud. Fotorruptor XUV-H0312 Suministro e instalación de fotorruptor XUV-H0312	0,00	83,63	0,00
10.01.157	Ud. Fotorruptor MAC doble 523/12V H tem Suministro e instalación de fotorruptor MAC doble 523/12V H tem	0,00	265,45	0,00
10.01.158	Ud. Freno eléctrico doble C3201159943 Suministro e instalación de freno eléctrico doble C3201159943	0,00	55,41	0,00
10.01.159	Ud. Fuente aliment ABL7RE2405-ABL8RPS2 Suministro e instalación de fuente aliment ABL7RE2405-ABL8RPS2	0,00	119,20	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.160	Ud. Fuente alimentación 24VDC 2.2AMP Suministro e instalación de fuente alimentación 24VDC 2.2AMP	0,00	26,82	0,00
10.01.161	Ud. Fuente alimentación EAR 24VDC Suministro e instalación de fuente alimentación EAR 24VDC	0,00	21,93	0,00
10.01.162	Ud. Fusible cristal 1 AMP 5X20 Suministro e instalación de fusible cristal 1 AMP 5X20	0,00	0,38	0,00
10.01.163	Ud. Fusible cristal 4 AMP 5X20 Suministro e instalación de fusible cristal 4 AMP 5X20	0,00	2,37	0,00
10.01.164	Ud. Fusible cristal 6 AMP 5X20 Suministro e instalación de fusible cristal 6 AMP 5X20	0,00	1,24	0,00
10.01.165	Ud. Grasa LUBEKRAFT K2 PLEX Suministro e instalación de grasa LUBEKRAFT K2 PLEX	0,00	13,44	0,00
10.01.166	Ud. Guardamotor GMV SM-110 Suministro e instalación de guardamotor GMV SM-110	0,00	101,02	0,00
10.01.167	Ud. Guarnición cabina G-16mm aletas Mac Suministro e instalación de guarnición cabina G-16mm aletas Mac	0,00	5,36	0,00
10.01.168	Ud. Guarnición cabina G-16mm aletas Mac Suministro e instalación de guarnición cabina G-16mm aletas Mac	0,00	10,73	0,00
10.01.169	Ud. Guarnición cabina G-16mm aletas Mac Suministro e instalación de guarnición cabina G-16mm aletas Mac	0,00	10,73	0,00
10.01.170	Ud. Guarnición cabina G-8mm aletas Mac Suministro e instalación de guarnición cabina G-8mm aletas Mac	0,00	6,80	0,00
10.01.171	Ud. Guarnición cabina G-9mm aletas Mac Suministro e instalación de guarnición cabina G-9mm aletas Mac	0,00	12,70	0,00
10.01.172	Ud. Guarnición contrapeso OTIS 20mm. to Suministro e instalación de guarnición contrapeso OTIS 20mm. to	0,00	78,44	0,00
10.01.173	Ud. Guarnición EC-5 Suministro e instalación de guarnición EC-5	0,00	26,10	0,00
10.01.174	Ud. Guarnición G/5 L=100 mm. con pestañ Suministro e instalación de guarnición G/5 L=100 mm. con pestañ	0,00	51,77	0,00
10.01.175	Ud. Guarnición librillo guía 5mm(2115.0 Suministro e instalación de guarnición librillo guía 5mm(2115.0	0,00	4,75	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.176	Ud. Guarnición librillo guía T13/18 16 Suministro e instalación de guarnición librillo guía T13/18 16	0,00	4,89	0,00
10.01.177	Ud. Guarnición macla FS- 5 guía T 3 Suministro e instalación de guarnición macla FS- 5 guía T 3	0,00	5,38	0,00
10.01.178	Ud. Guarnición macla FS- 9 guía T 7 Suministro e instalación de guarnición macla FS- 9 guía T 7	0,00	42,86	0,00
10.01.179	Ud. Guarnición macla FS-10 con tetones Suministro e instalación de guarnición macla FS-10 con tetones	0,00	27,47	0,00
10.01.180	Ud. Guarnición macla FS-16 guía T13/T18 Suministro e instalación de guarnición macla FS-16 guía T13/T18	0,00	28,16	0,00
10.01.181	Ud. Guarnición minicargas hidral Suministro e instalación de guarnición minicargas hidral	0,00	57,85	0,00
10.01.182	Ud. Guarnición T 7 9mm. L=122mm. Suministro e instalación de guarnición minicargas hidral	0,00	8,65	0,00
10.01.183	Ud. Guarnición T 7 cabina 1021156201 Suministro e instalación de guarnición T 7 cabina 1021156201	0,00	55,43	0,00
10.01.184	Ud. Guarnición T 9/T12 13mm. L=150mm. Suministro e instalación de guarnición T 9/T12 13mm. L=150mm.	0,00	10,57	0,00
10.01.185	Ud. Guarnición T13/18/22 16mm. con rotu Suministro e instalación de guarnición T13/18/22 16mm. con rotu	0,00	3,11	0,00
10.01.186	Ud. Guarnición TC1 40mm. L= 50mm. Suministro e instalación de guarnición TC1 40mm. L= 50mm.	0,00	7,29	0,00
10.01.187	Ud. Guarnición TC1 40mm. L=100mm. Suministro e instalación de guarnición TC1 40mm. L= 50mm.	0,00	31,62	0,00
10.01.188	Ud. Guarnición zapata T9 SCHINDLER 5880 Suministro e instalación de guarnición zapata T9 SCHINDLER 5880	0,00	79,98	0,00
10.01.189	Ud. Guiador hoja FERMATOR 0001C0000 JGO Suministro e instalación de guiador hoja FERMATOR 0001C0000 JGO	0,00	23,36	0,00
10.01.190	Ud. Hoja pegatinas braille LL y flecha Suministro e instalación de hoja pegatinas braille LL y flecha	0,00	18,67	0,00
10.01.191	Ud. Hoja pegatinas braille y número Suministro e instalación de hoja pegatinas braille y número	0,00	16,99	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.192	Ud. Horquilla accionamiento Suministro e instalación de horquilla accionamiento	0,00	13,39	0,00
10.01.193	Ud. Imán freno TW-160 Suministro e instalación de imán freno TW-160	0,00	943,35	0,00
10.01.194	Ud. Imán renivelación S/P 5020.82 Suministro e instalación de imán renivelación S/P 5020.82	0,00	19,76	0,00
10.01.195	Ud. Imán SELCOM ECO-AUGUSTA Suministro e instalación de imán SELCOM ECO-AUGUSTA	0,00	14,08	0,00
10.01.196	Ud. Inductor 85mm 1NA S/P 5020.83.03 Suministro e instalación de inductor 85mm 1NA S/P 5020.83.03	0,00	38,34	0,00
10.01.197	Ud. Inductor IM-4 Suministro e instalación de inductor 85mm 1NA S/P 5020.83.03	0,00	33,54	0,00
10.01.198	Ud. Inductor S/P 5020.83.03 Suministro e instalación de inductor 85mm 1NA S/P 5020.83.03	0,00	31,12	0,00
10.01.199	Ud. Interrup. Ceham c/llave 1 salida n° Suministro e instalación de interrup. Ceham c/llave 1 salida n°	0,00	66,83	0,00
10.01.200	Ud. Interrup. Ceham c/llave 2 salida n° Suministro e instalación de interrup. Ceham c/llave 2 salida n°	0,00	60,65	0,00
10.01.201	Ud. Interruptor biestable NIMAQ Suministro e instalación de interruptor biestable NIMAQ	0,00	49,40	0,00
10.01.202	Ud. Interruptor botonera revisión TCM Suministro e instalación de interruptor botonera revisión TCM	0,00	71,60	0,00
10.01.203	Ud. Interruptor inspección TCM MC100992 Suministro e instalación de interruptor inspección TCM MC100992	0,00	100,63	0,00
10.01.204	Ud. Interruptor SMC-BST LED azul llave Suministro e instalación de interruptor SMC-BST LED azul llave	0,00	30,68	0,00
10.01.205	Ud. Kit rescate FANAMOEL PFRATHCONV01/ Suministro e instalación de kit rescate FANAMOEL PFRATH- CONV01/	0,00	185,69	0,00
10.01.206	Ud. Kit sustitución ENCODER STEGMANN Suministro e instalación de kit sustitución ENCODER STEGMANN	0,00	1.009,19	0,00
10.01.207	Ud. Kit sustitución grupo válvulas HIDR Suministro e instalación de kit sustitución grupo válvulas HIDR	0,00	331,08	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.208	Ud. Kit telealarma CC15 GSM NA Suministro e instalación de kit telealarma CC15 GSM NA	0,00	458,19	0,00
10.01.209	Ud. Lámpara 24V. THYSEN Suministro e instalación de lámpara 24V. THYSEN	0,00	9,39	0,00
10.01.210	Ud. Lámpara COREPRO LED LUSTREND 7-60W Suministro e instalación de lámpara COREPRO LED LUSTREND 7-60W	0,00	39,03	0,00
10.01.211	Ud. Lámpara COREPRO LEDSPOT 4.7-35W 827 Suministro e instalación de lámpara COREPRO LEDSPOT 4.7-35W 827	0,00	27,12	0,00
10.01.212	Ud. Lámpara COREPRO LEDSPOT MV 3.5/35WG Suministro e instalación de lámpara COREPRO LEDSPOT MV 3.5/35WG	0,00	33,10	0,00
10.01.213	Ud. Lámpara COREPRO LEDSPOT MV 4.5/50W Suministro e instalación de lámpara COREPRO LEDSPOT MV 4.5/50W	0,00	28,55	0,00
10.01.214	Ud. Lámpara COREPRO LEDTUBE 600 8W865 C Suministro e instalación de lámpara COREPRO LEDTUBE 600 8W865 C	0,00	31,72	0,00
10.01.215	Ud. Lámpara COREPRO LEDTUBE 8W 865 STAR Suministro e instalación de lámpara COREPRO LEDTUBE 8W 865 STAR	0,00	15,86	0,00
10.01.216	Ud. Lámpara dicroica 20W Suministro e instalación de lámpara dicroica 20W	0,00	22,83	0,00
10.01.217	Ud. Lámpara halógena E27 220V 70W Suministro e instalación de lámpara halógena E27 220V 70W	0,00	2,94	0,00
10.01.218	Ud. Lámpara LED 14W E27 827 A67 FRND 1C Suministro e instalación de lámpara LED 14W E27 827 A67 FRND 1C	0,00	15,61	0,00
10.01.219	Ud. Lámpara LED 8W E27 827 A60 ND 1CT/6 Suministro e instalación de lámpara LED 8W E27 827 A60 ND 1CT/6	0,00	21,84	0,00
10.01.220	Ud. Lámpara LED esfera vela 7W E14 4000 Suministro e instalación de lámpara LED esfera vela 7W E14 4000	0,00	33,49	0,00
10.01.221	Ud. Lámpara LED tamaño MR16 Suministro e instalación de lámpara LED tamaño MR16	0,00	32,80	0,00

PRESUPUESTO**INSTALACIONES TECNICAS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.222	Ud. Lámpara LED tamaño MR16 PHILIPS Suministro e instalación de lámpara LED tamaño MR16 PHILIPS	0,00	21,84	0,00
10.01.223	Ud. Limitador SGN200 VN=1m/s. 1309.08.0 Suministro e instalación de limitador SGN200 VN=1m/s. 1309.08.0	0,00	318,11	0,00
10.01.224	Ud. Limitador SGN300 VN=0.63m/s.(1309.3 Suministro e instalación de limitador SGN300 VN=0.63m/s.(1309.3	0,00	355,95	0,00
10.01.225	Ud. Limitador SGN300 VN=1m/s 1309.33.01 Suministro e instalación de limitador SGN300 VN=1m/s 1309.33.01	0,00	376,53	0,00
10.01.226	Ud. Llave armario S.C.M. SOUTHCO CH-751 Suministro e instalación de llave armario S.C.M. SOUTHCO CH-751	0,00	11,22	0,00
10.01.227	Ud. Llave emergencia Gervall 03.096.40 Suministro e instalación de llave emergencia Gervall 03.096.40	0,00	18,58	0,00
10.01.228	Ud. Lubricante cables y cadenas Suministro e instalación de lubricante cables y cadenas	0,00	49,13	0,00
10.01.229	Ud. Luminaria 2T.20W Suministro e instalación de luminaria 2T.20W	0,00	76,82	0,00
10.01.230	Ud. Mando LINAK T80/100 Suministro e instalación de mando LINAK T80/100	0,00	159,29	0,00
10.01.231	Ud. Manguera (2+T) X 0.75 Suministro e instalación de manguera (2+T) X 0.75	0,00	66,69	0,00
10.01.232	Ud. Marco display LCD1 Suministro e instalación de marco display LCD1	0,00	0,99	0,00
10.01.233	Ud. Marco pulsador OTIS dcho "-1" FAA39 Suministro e instalación de marco pulsador OTIS dcho "-1" FAA39	0,00	29,86	0,00
10.01.234	Ud. Mazo 8 hilos con conector MCBMAN8 Suministro e instalación de mazo 8 hilos con conector MCBMAN8	0,00	19,51	0,00
10.01.235	Ud. Mazo duplex C 10.3807.40.01 Suministro e instalación de mazo duplex C 10.3807.40.01	0,00	16,69	0,00
10.01.236	Ud. Memoria EPROM 28C64B Suministro e instalación de memoria EPROM 28C64B	0,00	25,49	0,00
10.01.237	Ud. Memoria EPROM 27C256B Suministro e instalación de memoria EPROM 27C256B	0,00	6,55	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.238	Ud. Memoria EPROM 27C512 Suministro e instalación de memoria EPROM 27C512	0,00	16,74	0,00
10.01.239	Ud. Micro croucet 83.106.022 con acces. Suministro e instalación de micro croucet 83.106.022 con acces.	0,00	28,16	0,00
10.01.240	Ud. Micro emergencia RLS C3201159268 Suministro e instalación de micro emergencia RLS C3201159268	0,00	11,09	0,00
10.01.241	Ud. Micro OMONV-165 1C5 C3201159074 Suministro e instalación de micro OMONV-165 1C5 C3201159074	0,00	3,81	0,00
10.01.242	Ud. Micro rotura pasamanos FT-732 Suministro e instalación de micro rotura pasamanos FT-732	0,00	37,93	0,00
10.01.243	Ud. Micro SCHMERSAL ZS 231-01 Suministro e instalación de micro SCHMERSAL ZS 231-01	0,00	122,95	0,00
10.01.244	Ud. Micro selector MICROMAT KS26B4 Suministro e instalación de micro selector MICROMAT KS26B4	0,00	60,71	0,00
10.01.245	Ud. Microru.Reaper.y final carr.. (50.50- Suministro e instalación de microru.Reaper.y final carr.. (50.50-	0,00	22,89	0,00
10.01.246	Ud. Modulo diodo isostop-16m 63/80A V2 Suministro e instalación de modulo diodo isostop-16m 63/80A V2	0,00	74,35	0,00
10.01.247	Ud. Modulo display IP-7 azul 1050985402 Suministro e instalación de modulo display IP-7 azul 1050985402	0,00	52,59	0,00
10.01.248	Ud. Modulo display IP-7 negro 105098540 Suministro e instalación de modulo display IP-7 negro 105098540	0,00	54,44	0,00
10.01.249	Ud. Modulo display LCD LIP-4 Suministro e instalación de modulo display LCD LIP-4	0,00	249,64	0,00
10.01.250	Ud. Modulo display LCD TKE Suministro e instalación de modulo display LCD TKE	0,00	165,17	0,00
10.01.251	Ud. Modulo gong linterna pasillo TCM CL Suministro e instalación de modulo gong linterna pasillo TCM CL	0,00	31,59	0,00
10.01.252	Ud. Modulo mensajes español DIELRO 103 Suministro e instalación de modulo mensajes español DIELRO 103	0,00	382,95	0,00
10.01.253	Ud. Modulo seguridad S.R. Suministro e instalación de modulo seguridad S.R.	0,00	164,97	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.254	Ud. Modulo tiristor isostop-16m 80A V1 Suministro e instalación de modulo tiristor isostop-16m 80A V1	0,00	340,12	0,00
10.01.255	Ud. Modulo variador TECNOLAMA VVVF5 Suministro e instalación de modulo variador TECNOLAMA VVVF5	0,00	489,31	0,00
10.01.256	Ud. Muelle compresion M2ZS5 M2ZS8 Suministro e instalación de muelle compresion M2ZS5 M2ZS8	0,00	0,42	0,00
10.01.257	Ud. Muelle tracción puerta P-91 Suministro e instalación de muelle tracción puerta P-91	0,00	18,42	0,00
10.01.258	Ud. Pantalla display LCD1 S/P 5040.32 Suministro e instalación de pantalla display LCD1 S/P 5040.32	0,00	1,29	0,00
10.01.259	Ud. Patín guia T/7 9mm.(2110.02.91) Suministro e instalación de patín guia T/7 9mm.(2110.02.91)	0,00	2,22	0,00
10.01.260	Ud. Patín inferior P-02 1011912801 Suministro e instalación de patín inferior P-02 1011912801	0,00	4,58	0,00
10.01.261	Ud. Patín inferior SELCOM 3201050062 Suministro e instalación de patín inferior SELCOM 3201050062	0,00	4,94	0,00
10.01.262	Ud. Pegatina riesgo eléctrico 23X23MM Suministro e instalación de pegatina riesgo eléctrico 23X23MM	0,00	134,76	0,00
10.01.263	Ud. Placa auxiliar CEE B Suministro e instalación de placa auxiliar CEE B	0,00	137,09	0,00
10.01.264	Ud. Placa base CMC Suministro e instalación de placa base CMC	0,00	396,44	0,00
10.01.265	Ud. Placa base serie C Suministro e instalación de placa base serie C	0,00	496,33	0,00
10.01.266	Ud. Placa BMC4 auxiliar MC4+ 102665120 Suministro e instalación de placa BMC4 auxiliar MC4+ 102665120	0,00	37,15	0,00
10.01.267	Ud. Placa BMC4 pulsadores CMC4+ 1026651 Suministro e instalación de placa BMC4 pulsadores CMC4+ 1026651	0,00	32,16	0,00
10.01.268	Ud. Placa cabina B Suministro e instalación de placa cabina B	0,00	116,78	0,00
10.01.269	Ud. Placa cabina C Suministro e instalación de placa cabina C	0,00	284,79	0,00

PRESUPUESTO**INSTALACIONES TECNICAS**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.270	Ud. Placa cabina CMC-2 Suministro e instalación de placa cabina CMC-2	0,00	248,04	0,00
10.01.271	Ud. Placa cabina CMC-3 Suministro e instalación de placa cabina CMC-3	0,00	204,24	0,00
10.01.272	Ud. Placa combinadora serie B/E Suministro e instalación de placa combinadora serie B/E	0,00	327,47	0,00
10.01.273	Ud. Placa control CABUCC2 CMC4+102665 Suministro e instalación de placa control CABUCC2 CMC4+ 102665	0,00	76,27	0,00
10.01.274	Ud. Placa control EAR compacto 10266371 Suministro e instalación de placa control EAR compacto 10266371	0,00	189,03	0,00
10.01.275	Ud. Placa control OPER UCO CMC4+102668 Suministro e instalación de placa control OPER UCO CMC4+ 102668	0,00	40,16	0,00
10.01.276	Ud. Placa CPI CALCULADOR TMI TM12 Suministro e instalación de placa CPI CALCULADOR TMI TM12	0,00	1.370,80	0,00
10.01.277	Ud. Placa doble acceso f. CMC Suministro e instalación de placa doble acceso f. CMC	0,00	61,11	0,00
10.01.278	Ud. Placa electrónica motor operador VF Suministro e instalación de placa electrónica motor operador VF	0,00	113,02	0,00
10.01.279	Ud. Placa HSD1 HV02.01 6620 000 9288 Suministro e instalación de placa HSD1 HV02.01 6620 000 9288	0,00	240,46	0,00
10.01.280	Ud. Placa INTERFACE TIC CPI 12..60 Suministro e instalación de placa INTERFACE TIC CPI 12..60	0,00	238,21	0,00
10.01.281	Ud. Placa LMS1 TCM con caja 6634071660 Suministro e instalación de placa LMS1 TCM con caja 6634071660	0,00	624,07	0,00
10.01.282	Ud. Placa de maniobra B Suministro e instalación de placa de maniobra B	0,00	344,70	0,00
10.01.283	Ud. Placa de maniobra C Suministro e instalación de placa de maniobra C	0,00	491,04	0,00
10.01.284	Ud. Placa maniobra CMC biplaca Suministro e instalación de placa maniobra CMC biplaca	0,00	355,60	0,00
10.01.285	Ud. Placa maniobra CMC-2 Suministro e instalación de placa maniobra CMC-2	0,00	440,35	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.286	Ud. Placa maniobra CMC-3 1770302130 Suministro e instalación de placa maniobra CMC-3 1770302130	0,00	390,46	0,00
10.01.287	Ud. Placa maniobra F biplaca Suministro e instalación de placa maniobra F biplaca	0,00	264,81	0,00
10.01.288	Ud. Placa maniobra UCM-CMC-4 1026638301 Suministro e instalación de placa maniobra UCM-CMC-4 1026638301	0,00	224,17	0,00
10.01.289	Ud. Placa monopla F (63975) Suministro e instalación de placa monopla F (63975)	0,00	417,63	0,00
10.01.290	Ud. Placa OTIS pasillo HBB GBA25005D10 Suministro e instalación de placa OTIS pasillo HBB GBA25005D10	0,00	139,26	0,00
10.01.291	Ud. Placa registro bombillas B-E Suministro e instalación de placa registro bombillas B-E	0,00	26,56	0,00
10.01.292	Ud. Placa registro CEHAM F LED azul Suministro e instalación de placa registro CEHAM F LED azul	0,00	91,39	0,00
10.01.293	Ud. Placa registro CEHAM F LED rojo Suministro e instalación de placa registro CEHAM F LED rojo	0,00	16,63	0,00
10.01.294	Ud. Placa registro CEHAM F/CMC azul ZUM Suministro e instalación de placa registro CEHAM F/CMC azul ZUM	0,00	44,66	0,00
10.01.295	Ud. Placa registro pulsador PM-5 Suministro e instalación de placa registro pulsador PM-5	0,00	32,88	0,00
10.01.296	Ud. Placa reles B Suministro e instalación de placa reles B	0,00	531,25	0,00
10.01.297	Ud. Placa reles F Suministro e instalación de placa reles F	0,00	219,51	0,00
10.01.298	Ud. Placa rescate FANAMOEL SPRM0002 Suministro e instalación de placa rescate FANAMOEL SPRM0002	0,00	121,63	0,00
10.01.299	Ud. Placa SELCOM ECO/ECO+ 2C2M903510G01 Suministro e instalación de placa SELCOM ECO/ECO+ 2C2M903510G01	0,00	379,86	0,00
10.01.300	Ud. Placa SELCOM RC-24 Suministro e instalación de placa SELCOM RC-24	0,00	684,22	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.301	Ud. Placa TCI base indicador digital MA Suministro e instalación de placa TCI base indicador digital MA	0,00	63,28	0,00
10.01.302	Ud. Placa TCI testeo MQ Suministro e instalación de placa TCI testeo MQ	0,00	810,41	0,00
10.01.303	Ud. Placa TCM alimentación MN6 Suministro e instalación de placa TCM alimentación MN6	0,00	314,60	0,00
10.01.304	Ud. Placa TCM cabina MF3 Suministro e instalación de placa TCM cabina MF3	0,00	721,32	0,00
10.01.305	Ud. Placa TCM CPU MC2 Suministro e instalación de placa TCM CPU MC2	0,00	2.012,58	0,00
10.01.306	Ud. Placa TCM fuente alimentación G67 Suministro e instalación de placa TCM fuente alimentación G67	0,00	191,50	0,00
10.01.307	Ud. Placa VTH2 Suministro e instalación de placa VTH2	0,00	60,57	0,00
10.01.308	Ud. Plafón iluminación AKO Suministro e instalación de plafón iluminación AKO	0,00	10,32	0,00
10.01.309	Ud. Plaquita CEHAM c/braille (1) Suministro e instalación de plaquita CEHAM c/braille (1)	0,00	4,10	0,00
10.01.310	Ud. Plaquita pulsador ET-28 "-1" Suministro e instalación de plaquita pulsador ET-28 "-1"	0,00	13,48	0,00
10.01.311	Ud. Plaquita pulsador ET-28 "2" Suministro e instalación de plaquita pulsador ET-28 "-2"	0,00	13,44	0,00
10.01.312	Ud. Plaquita pulsador ET-28 "6" Suministro e instalación de plaquita pulsador ET-28 "-6"	0,00	12,32	0,00
10.01.313	Ud. Prolongación brazo 3201040002/L019 Suministro e instalación de prolongación brazo 3201040002/L019	0,00	14,79	0,00
10.01.314	Ud. Prolongación brazo 3201040002L026 Suministro e instalación de prolongación brazo 3201040002L026	0,00	15,42	0,00
10.01.315	Ud. Protector LED CEHAM transparente Suministro e instalación de protector LED CEHAM transparente	0,00	6,53	0,00
10.01.316	Ud. Puente contacto c/escuadra FORTIS Suministro e instalación de puente contacto c/escuadra FORTIS	0,00	3,78	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.317	Ud. Puente contacto KF SELCOM 6400.00.0 Suministro e instalación de puente contacto KF SELCOM 6400.00.0	0,00	17,04	0,00
10.01.318	Ud. Puente contacto SCHINDLER QKS8 Suministro e instalación de puente contacto SCHINDLER QKS8	0,00	45,20	0,00
10.01.319	Ud. Pulsador ALJO PD-15 Suministro e instalación de pulsador ALJO PD-15	0,00	18,58	0,00
10.01.320	Ud. Pulsador ALJO PD-37 24V sin grabar Suministro e instalación de pulsador ALJO PD-37 24V sin grabar	0,00	25,83	0,00
10.01.321	Ud. Pulsador capacitivo ET-28I (THYSSEN Suministro e instalación de pulsador capacitivo ET-28I (THYSSEN	0,00	85,76	0,00
10.01.322	Ud. Pulsador CEHAM c/llave 34143 Suministro e instalación de pulsador CEHAM c/llave 34143	0,00	54,44	0,00
10.01.323	Ud. Pulsador CEHAM c/llave 531153 Suministro e instalación de pulsador CEHAM c/llave 531153	0,00	49,75	0,00
10.01.324	Ud. Pulsador CEHAM SQ THY-200 1L azul Suministro e instalación de pulsador CEHAM SQ THY-200 1L azul	0,00	15,48	0,00
10.01.325	Ud. Pulsador de seta STOP 1NC D22 Suministro e instalación de pulsador de seta STOP 1NC D22	0,00	48,02	0,00
10.01.326	Ud. Pulsador opaco 1 cont.cerrado Suministro e instalación de pulsador opaco 1 cont.cerrado	0,00	14,46	0,00
10.01.327	Ud. Pulsador OTIS 2000 FAA25090A111 R. Suministro e instalación de pulsador OTIS 2000 FAA25090A111 R.	0,00	61,65	0,00
10.01.328	Ud. Pulsador PM-1 Suministro e instalación de pulsador PM-1	0,00	15,07	0,00
10.01.329	Ud. Pulsador PM-4 con led azul 1 cto. c Suministro e instalación de pulsador PM-4 con led azul 1 cto. c	0,00	10,40	0,00
10.01.330	Ud. Pulsador PM-4 con led rojo 1 cto. c Suministro e instalación de pulsador PM-4 con led rojo 1 cto. c	0,00	8,20	0,00
10.01.331	Ud. Pulsador PM-5 con LED Suministro e instalación de pulsador PM-5 con LED	0,00	72,48	0,00
10.01.332	Ud. Pulsador PM-6 LED azul sin zumbador Suministro e instalación de pulsador PM-6 LED azul sin zumbador	0,00	32,68	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.333	Ud. Pulsador SEMEL PD-113 Suministro e instalación de pulsador SEMEL PD-113	0,00	4,86	0,00
10.01.334	Ud. Pulsador Semel PD-37 contac. abiert Suministro e instalación de pulsador Semel PD-37 contac. abiert	0,00	12,92	0,00
10.01.335	Ud. Pulsador SMC-BST CMC azul "flecha" Suministro e instalación de pulsador SMC-BST CMC azul "flecha"	0,00	11,17	0,00
10.01.336	Ud. Pulsador SMC-BST TCM azul flecha BR Suministro e instalación de pulsador SMC-BST TCM azul flecha BR	0,00	7,80	0,00
10.01.337	Ud. Pulsador step-modul classic reg.azul Suministro e instalación de pulsador step-modul classic reg.azul	0,00	47,45	0,00
10.01.338	Ud. Pulsador STOP seta hidral Suministro e instalación de pulsador STOP seta hidral	0,00	46,81	0,00
10.01.339	Ud. R-C contactor LAD-4RCU Suministro e instalación de R-C contactor LAD-4RCU	0,00	22,37	0,00
10.01.340	Ud. Reactancia 220V 65W Suministro e instalación de reactancia 220V 65W	0,00	18,14	0,00
10.01.341	Ud. Reactancia 30W PARA regleta ZALUX E Suministro e instalación de reactancia 30W PARA regleta ZALUX E	0,00	6,50	0,00
10.01.342	Ud. Recambio pulsador c/tetones 24V Suministro e instalación de recambio pulsador c/tetones 24V	0,00	8,89	0,00
10.01.343	Ud. Recambio pulsador QLD 24 V. Suministro e instalación de recambio pulsador QLD 24 V.	0,00	5,43	0,00
10.01.344	Ud. Recambio pulsador QLD 220V. Suministro e instalación de recambio pulsador QLD 220V.	0,00	2,72	0,00
10.01.345	Ud. Rectificador monofásico 10A.800VT.I Suministro e instalación de rectificador monofásico 10A.800VT.I	0,00	3,19	0,00
10.01.346	Ud. Rele falta fase FYS RM4TA02 RM22TA Suministro e instalación de rele falta fase FYS RM4TA02 RM22TA	0,00	22,31	0,00
10.01.347	Ud. Rele FINDER 40.52-8230 230VAC Suministro e instalación de rele FINDER 40.52-8230 230VAC	0,00	20,36	0,00
10.01.348	Ud. Rele FINDER 60.13 24VDC Suministro e instalación de rele FINDER 60.13 24VDC	0,00	12,21	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.349	Ud. Rele NPA-CO3 110V.CA RALUX Suministro e instalación de rele NPA-CO3 110V.CA RALUX	0,00	34,88	0,00
10.01.350	Ud. Rele OMRON G2VN-237P 24V C.D. Suministro e instalación de rele OMRON G2VN-237P 24V C.D.	0,00	24,21	0,00
10.01.351	Ud. Rele releco C-4A 40X/ 24VCC Suministro e instalación de rele releco C-4A 40X/ 24VCC	0,00	80,03	0,00
10.01.352	Ud. Rele releco C-5 A30X/ 24VCC Suministro e instalación de rele releco C-5 A30X/ 24VCC	0,00	38,43	0,00
10.01.353	Ud. RELEREP2C-RE4RB13MW-RE7RB13MW-RE888 Suministro e instalación de RELE- REP2C-RE4RB13MW-RE7RB13MW-RE888	0,00	61,36	0,00
10.01.354	Ud. Rodillo hidráulico 125mm Suministro e instalación de rodillo hidráulico 125mm	0,00	188,27	0,00
10.01.355	Ud. Rodillo macla con EXCENT KRE0802VE Suministro e instalación de rodillo macla con EXCENT KRE0802VE	0,00	96,53	0,00
10.01.356	Ud. Rodillo R-1 con eje (asc.hidraulic Suministro e instalación de rodillo R-1 con eje (asc.hidraulic	0,00	107,34	0,00
10.01.357	Ud. Rozadera 8mm hidral 4221002 Suministro e instalación de rozadera 8mm hidral 4221002	0,00	16,94	0,00
10.01.358	Ud. Rozadera contrapeso ALIO 129-AC/9 Suministro e instalación de rozadera contrapeso ALIO 129-AC/9	0,00	40,90	0,00
10.01.359	Ud. Rozadera contrapeso SCHINDLER SMART Suministro e instalación de rozadera contrapeso SCHINDLER SMART	0,00	121,13	0,00
10.01.360	Ud. Rozadera guia 65/8 ALO Suministro e instalación de rozadera guia 65/8 ALO	0,00	72,37	0,00
10.01.361	Ud. Rozadera OTIS T0380J2 para guia 9 m Suministro e instalación de rozadera OTIS T0380J2 para guia 9 m	0,00	30,68	0,00
10.01.362	Ud. Rozadera OTIS T40/5 TO380Y1 Suministro e instalación de rozadera OTIS T40/5 TO380Y1	0,00	18,94	0,00
10.01.363	Ud. Rueda c/rodam.48 D FERMATOR 107022 Suministro e instalación de rueda c/rodam.48 D FERMATOR 107022	0,00	74,45	0,00
10.01.364	Ud. Rueda cable FERMATOR 10.70.07 de 47 Suministro e instalación de rueda cable FERMATOR 10.70.07 de 47	0,00	31,42	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.365	Ud. Rueda cerradura SELCOM 3201.05.0013 Suministro e instalación de rueda cerradura SELCOM 3201.05.0013	0,00	9,88	0,00
10.01.366	Ud. Rueda palanca FERMATOR 20.80.03 Suministro e instalación de rueda palanca FERMATOR 20.80.03	0,00	22,75	0,00
10.01.367	Ud. Rueda superior carro SELCOM 3201.05 Suministro e instalación de rueda superior carro SELCOM 3201.05	0,00	32,01	0,00
10.01.368	Ud. Rueda superior SELCOM REFORZ.320114 Suministro e instalación de rueda superior SELCOM REFORZ.320114	0,00	227,44	0,00
10.01.369	Ud. SAI IPG800 (800VA)20/50 IPG800THYSP Suministro e instalación de SAI IPG800 (800VA)20/50 IPG800THYSP	0,00	146,60	0,00
10.01.370	Ud. Soporte brazo arrastre 2C1A030177 Suministro e instalación de soporte brazo arrastre 2C1A030177	0,00	18,55	0,00
10.01.371	Ud. Soporte capsula semel 24V (ASA) Suministro e instalación de soporte capsula semel 24V (ASA)	0,00	12,65	0,00
10.01.372	Ud. Soporte flex. CIR.IMP. FLCBS-6N Suministro e instalación de soporte flex. CIR.IMP. FLCBS-6N	0,00	18,53	0,00
10.01.373	Ud. STOP maquina 1024062502 Suministro e instalación de STOP maquina 1024062502	0,00	56,81	0,00
10.01.374	Ud. Suplemento hidrocierre Suministro e instalación de suplemento hidrocierre	0,00	24,80	0,00
10.01.375	Ud. Tapa módulo LCD1 Suministro e instalación de tapa módulo LCD1	0,00	0,94	0,00
10.01.376	Ud. Tapa plástico Suministro e instalación de tapa plástico	0,00	15,61	0,00
10.01.377	Ud. Telefonía dielro D-101. Suministro e instalación de telefonía dielro D-101.	0,00	599,91	0,00
10.01.378	Ud. Telefonía dielro D-103/B Suministro e instalación de telefonía dielro D-103/B	0,00	520,87	0,00
10.01.379	Ud. Temporizador crouzet MCR1 88 826 13 Suministro e instalación de temporizador crouzet MCR1 88 826 13	0,00	51,84	0,00
10.01.380	Ud. Tensor limitador 200R 1013450002 Suministro e instalación de tensor limitador 200R 1013450002	0,00	168,60	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.381	Ud. Tensor limitador 300R 1013451001 Suministro e instalación de tensor limitador 300R 1013451001	0,00	219,26	0,00
10.01.382	Ud. Tensor limitador SYNERGY 1013440001 Suministro e instalación de tensor limitador SYNERGY 1013440001	0,00	167,82	0,00
10.01.383	Ud. Termostato GMV +resistencia 500W. 2 Suministro e instalación de termostato GMV +resistencia 500W. 2	0,00	164,65	0,00
10.01.384	Ud. Termostato maniobra himel REF.TS-14 Suministro e instalación de termostato maniobra himel REF.TS-14	0,00	23,99	0,00
10.01.385	Ud. Tornillo p/mad.c.oval.f. zn 10X1/2 Suministro e instalación de tornillo p/mad.c.oval.f. zn 10X1/2	0,00	0,79	0,00
10.01.386	Ud. Transformador clásico halogenas 12V Suministro e instalación de transformador clásico halogenas 12V	0,00	16,00	0,00
10.01.387	Ud. Tubo fluorescente 15W Suministro e instalación de tubo fluorescente 15W	0,00	14,82	0,00
10.01.388	Ud. Tubo fluorescente 18W Suministro e instalación de tubo fluorescente 18W	0,00	13,73	0,00
10.01.389	Ud. Tubo fluorescente 30W Suministro e instalación de tubo fluorescente 30W	0,00	31,86	0,00
10.01.390	Ud. Tubo fluorescente 58W/840 Suministro e instalación de tubo fluorescente 58W/840	0,00	27,07	0,00
10.01.391	Ud. Tubo fluorescente 70W/840 Suministro e instalación de tubo fluorescente 70W/840	0,00	30,93	0,00
10.01.392	Ud. Tubo fluorescente L=1200 36w/84 Suministro e instalación de tubo fluorescente L=1200 36w/84	0,00	6,42	0,00
10.01.393	Ud. Tubo fluorescente L=1500 58W/25 Suministro e instalación de tubo fluorescente L=1500 58W/25	0,00	20,09	0,00
10.01.394	Ud. Tubo fluorescente T5 21W SUNLIT TL2 Suministro e instalación de tubo fluorescente T5 21W SUNLIT TL2	0,00	5,85	0,00
10.01.395	Ud. Tubo LED 1500MM standard CAB GIRATO Suministro e instalación de tubo LED 1500MM standard CAB GIRATO	0,00	70,10	0,00
10.01.396	Ud. Tubo LED 600MM standard CAB GIRATOR Suministro e instalación de tubo LED 600MM standard CAB GIRATOR	0,00	13,34	0,00

PRESUPUESTO

INSTALACIONES TECNICAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.397	Ud. Variador frecuencia CPI 60 V3 Suministro e instalación de variador frecuencia CPI 60 V3	0,00	4.139,77	0,00
10.01.398	Ud. Variador VACON 18KW NXPTK18-400A4 R Suministro e instalación de variador VACON 18KW NXPTK18-400A4 R	0,00	2.485,31	0,00
10.01.399	Ud. Zocalo DIL 28 memorias CMC-3 Suministro e instalación de zocalo DIL 28 memorias CMC-3	0,00	58,15	0,00
10.01.400	Ud. ZZ pasa a 10073336 cargador/transfo Suministro e instalación de ZZ pasa a 10073336 cargador/transfo	0,00	622,39	0,00
10.01.401	Ud. ZZ pasa a 10077830 memoria EEPROM 2 Suministro e instalación de ZZ pasa a 10077830 memoria EEPROM 2	0,00	10,27	0,00
10.01.402	Ud. ZZ pasa a 10079937 lámpara STD 220V Suministro e instalación de ZZ pasa a 10079937 lámpara STD 220V	0,00	4,20	0,00
10.01.403	Ud. ZZ pasa a 10080119 placa SM classic Suministro e instalación de ZZ pasa a 10080119 placa SM classic	0,00	45,31	0,00
10.01.404	Ud. ZZ pasa a 10082293KIT telealarma CC Suministro e instalación de ZZ pasa a 10082293KIT telealarma CC	0,00	443,39	0,00
10.01.405	Ud. ZZZ pulsador PM-1 Suministro e instalación de ZZZ pulsador PM-1	0,00	6,84	0,00
TOTAL 10.01.....				0,00
TOTAL 10.....				0,00
TOTAL.....				0,00