CAF
TECNOLOGÍA

COTIZACIÓN

SENA - CFP 479118
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2025-001033
19/05/2025 14:55:22

Destinatario: _____

Grupo CAF Tecnología SAS
Dirección
Bogotá D.C
Telefono: 3503497358
email: admin@caftecnologia.com

N.º DE COTIZACIÓN 123
FECHA 16/05/2025

PARA

Nombre de la empresa o persona SENA MAGDALENA
Nit:
Dirección
Ciudad GAIRA - SANTA MARTA
Teléfono

CONDICIONES DE PAGO

Contado

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Valor Unit	Valor IVA	Valor Unit Con IVA	TOTAL
Hidrolavadora 1600 psi 1800wattios Frecuencia 60Hz 120V Características generales: Voltaje 120V Frecuencia 60Hz Potencia 1800 W 1600 psi	6	$ 661.512,61	**125687,395**	**787200**	**4723200**
integrado de baja de 0 a 250 psi y alta de de 0 a 500 psi para refrigerantes R22-R134a -R410A-R32	6	$ 336.134,45	**63865,54622**	**400000**	**2400000**
portatil para soldar con gas MAP. butano/aire, Unión o fusión de materiales, cobre. Aluminio	6	$ 168.067,23	**31932,77311**	**200000**	**1200000**
Manguera de recarga de medición calibre válvula tubo de refrigerante 250 a 500 psi 5/16": Material: Acero inoxidable + Caucho Color azul Tamaño: Tap: 5.5x6cm El medio: Medidor de baja presión (250PSI) Manguera: 20 + 10cm Caracteristicas: -Facil de usar e instalar - Manguera resistente a altas presiones -Válvula de seguridad incorporada para evitar la ventilación accidental del refrigerante -Embalaje Incluido -1 x Tap -1 x manguera -1 x medidor de baja presión (250PSI)	6	$ 92.436,97	**17563,02521**	**110000**	**660000**
Macho de 14 516 hembra * Para R410 A * Instalar en el extremo de una manguera de carga y minimizar la pérdida de refrigerante durante el mantenimiento * Tener esta herramienta sin refrigerante quemaduras en las manos * Fiable y fácil de usar	6	$ 58.823,53	**11176,47059**	**70000**	**420000**
El breakermatic 110 voltiosTrabajo Pesado es un protector electrónico de voltaje de alta capacidad diseñado especialmente para evitar los daños a aparatos de refrigeración	6	$ 162.689,08	**30910,92437**	**193600**	**1161600**
Tubería Para Gas y Refrigeración Tipo ACR Standard diametro de 1/4"	4	$ 205.882,35	**39117,64706**	**245000**	**980000**
Tubería Para Gas y Refrigeración Tipo ACR Standard diametro de 5/16"	4	$ 263.663,87	**50096,13445**	**313760**	**1255040**
Tubería Para Gas y Refrigeración Tipo ACR Standard diametro de 3/8"	4	$ 181.512,61	**34487,39496**	**216000**	**864000**
Tubería Para Gas y Refrigeración Tipo ACR Standard diametro de 1/2"	4	$ 431.596,64	**82003,36134**	**513600**	**2054400**
Tubería Para Gas y Refrigeración Tipo ACR Standard diametro de 3/4"	4	$ 376.470,59	**71529,41176**	**448000**	**1792000**
Tubería Para Gas y Refrigeración Tipo ACR Standard diametro de 5/8"	4	$ -			
Tubería Para Gas y Refrigeración Tipo ACR Standard diametro de 1/4"	4	$ 189.579,83	**36020,16807**	**225600**	**902400**
Tubería Para Gas y Refrigeración Tipo ACR Standard diametro de 3/8"	2	$ 181.512,61	**34487,39496**	**216000**	**432000**
Gas MAPP o butano, a partir de una combinación de gas licuado de petróleo y metil-Propadine, quema más caliente. Mejores usos incluyen la soldadura fuerte o soldadura de plata y soldadura.	**24**	$ 30.400,00	**5776**	**36176**	**868224**
Material de aporte soldadura de plata al 0%, para soldar cobre, latón y bronce, son aleaciones auto fundentes para hacer uniones de cobre	100	$ 3.179,83	**604,1680672**	**3784**	**378400**
Material de aporte soldadura de plata al 5%, para soldar cobre, latón y bronce, son aleaciones auto fundentes para hacer uniones de cobre	100	$ 14.371,43	**2730,571429**	**17102**	**1710200**
Rele de arranque tipo amperometrico de 1/5 hp. 115 VAC.	24	$ 11.764,71	**2235,294118**	**14000**	**336000**
Rele de arranque tipo amperometrico de 1/4 hp. 115 VAC.	24	$ 11.764,71	**2235,294118**	**14000**	**336000**
Rele de arranque tipo amperometrico de 1/8 hp. 115 VAC.	24	$ 11.764,71	**2235,294118**	**14000**	**336000**
Rele de arranque tipo PTC 1/8 para nevera 115 VAC.	24	$ 11.764,71	**2235,294118**	**14000**	**336000**
Rele de arranque tipo PTC de 1/5 hp. 115 VAC.	24	$ 11.764,71	**2235,294118**	**14000**	**336000**
Rele de arranque tipo PTC de 1/4 hp. 115 VAC.	24	$ 11.764,71	**2235,294118**	**14000**	**336000**
Rele de arranque tipo PTC 1/8 para nevera 115 VAC.	24	$ 11.764,71	**2235,294118**	**14000**	**336000**
Características: * Voltaje de Alimentación: 220Vac * Corriente del interruptor: 10Amp AC * Voltaje de Corte: 149 - 278 Ajustable * Tiempo de Retardo: 3:50 min. * Peso: 75grs. * Rango de temperatura de operación: 0 - 65ºC * Cargas típicas: Contactor	12	$ 79.831,93	**15168,06723**	**95000**	**1140000**
Terminal hembra de cobre estañado y aislado, calibre AWG. No.12.	1000	$ 312,61	**59,39495798**	**372**	**372000**
Terminal hembra de cobre estañado y aislado, calibre AWG. No.14.	1000	$ 252,10	**47,89915966**	**300**	**300000**
Terminal de ojo de cobre estañado y aislado, calibre AWG. No.14.	500	$ 285,71	**54,28571429**	**340**	**170000**
Cable tipo vehicular conductor de cobre, tipo vehiculo calibre AWG. No. 16, color rojo. ROLLO X 100 mtrs	3	$ 215.966,39	**41033,61345**	**257000**	**771000**
Cable tipo vehicular de cobre, tipo vehiculo calibre AWG. No. 16, color blanco. ROLLO X 100 mtrs	3	$ 215.966,39	**41033,61345**	**257000**	**771000**
Cable tipo vehicular de cobre, tipo vehiculo calibre AWG. No. 12, color blanco. ROLLO X 100 mtrs	3	$ 215.966,39	**41033,61345**	**257000**	**771000**
Cable tipo vehicular de cobre, tipo vehiculo calibre AWG. No. 12, color rojo. ROLLO X 100 mtrs	3	$ 215.966,39	**41033,61345**	**257000**	**771000**
Cable tipo vehicular de cobre, tipo vehiculo calibre AWG. No. 12, color verde. ROLLO X 100 mtrs	3	$ 215.966,39	**41033,61345**	**257000**	**771000**
El R32 es un tipo de gas refrigerante utilizado habitualmente en sistemas de aire acondicionado. Es un hidrofluorocarburo (HFC) con un bajo potencial de calentamiento global (PCG) y se considera una alternativa más respetuosa con el medio ambiente que refrigerantes más antiguos como el R22 o el R410a. CILINDRO X 9.5 Kilogramos	2	$ 712.605,04	**135394,958**	**848000**	**1696000**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Valor Unit	Valor IVA	Valor Unit Con IVA	TOTAL
R22 otro nombre: clorodifluorometano R22, HCFC - 22 nombre de marca: RFC 1.Propiedad de cloruro: CAS No.: 75-45-6 fórmula química: chcif2. CILINDRO X 30 Libras	2	$ 746.218,49	**141781,5126**	**888000**	**1776000**
R-410A ha substituido R-22 como el refrigerante preferido para el uso en acondicionadores de aire residenciales y comerciales en Japón, Europa y los Estados Unidos. CILINDRO X 30 Libras	3	$ 746.218,49	**141781,5126**	**888000**	**2664000**
Gas refrigerante Fórmula: CH2FCF3 Peso molecular: 102.03 BP: -26.1 Densidad líquida (25), kg/dm3: 1.207 Presión de vapor (25), Mpa: 0.665 Temperatura crítica, 101.1 Densidad crítica, kg/md3: 4.067 Presión crítica, Mpa: 0.512 Potencial de la evaporación en el punto de ebullición., KJ/Kg: 215.0 Solubilidad en el agua (25), % (m/n): 0.15 Calor específico (líquido, 25), KJ/Kg@: 1.51 ODP: 0. CILINDRO X 30 Libras	2	$ 712.605,04	**135394,958**	**848000**	**1696000**
Gas refrigerante Fórmula: CH2FCF3 Peso molecular: 102.03 BP: -26.1 Densidad líquida (25), kg/dm3: 1.207 Presión de vapor (25), Mpa: 0.665 Temperatura crítica, 101.1 Densidad crítica, kg/md3: 4.067 Presión crítica, Mpa: 0.512 Potencial de la evaporación en el punto de ebullición., KJ/Kg: 215.0 Solubilidad en el agua (25), % (m/n): 0.15 Calor específico (líquido, 25), KJ/Kg@: 1.51 ODP: 0. BOTELLA 320 GRAMOS	12	$ 21.848,74	**4151,260504**	**26000**	**312000**
R600a es el reemplazo posible para otros refrigerantes, que tienen de alto impacto en el ambiente en pequeños sistemas herméticos, como el hogar hecho en fábrica y refrigerador y congelador comerciales Es ODP cero y un GWP insignificante. Además, es parte de gas de la gasolina de fuentes naturales. Potes de 160 gramos	18	$ 16.806,72	**3193,277311**	**20000**	**360000**
R290a es el reemplazo posible para otros refrigerantes, que tienen de alto impacto en el ambiente en pequeños sistemas herméticos, como el hogar hecho en fábrica y refrigerador y congelador comerciales. Es ODP cero y un GWP insignificante. Además, es parte de gas de la gasolina de fuentes naturales. BOTELLA 400 gramos	6	$ 61.764,71	**11735,29412**	**73500**	**441000**
Tuercas en bronce para refrigeracion y aire acondicionado tipo flare de 1/4"	36	$ 3.519,33	**668,6722689**	**4188**	**150768**
Tuercas en bronce para refrigeracion y aire acondicionado tipo flare de 3/8"	36	$ 6.302,52	**1197,478992**	**7500**	**270000**
Tuercas en bronce para refrigeracion y aire acondicionado tipo flare de 1/2"	36	$ 6.302,52	**1197,478992**	**7500**	**270000**
Racor tipo union de bronce pare refrigeracion y aire acondicionado de 1/4 x 1/4".	36	$ 7.329,41	**1392,588235**	**8722**	**313992**
Racor tipo union de bronce pare refrigeracion y aire acondicionado de 3/8 x 3/8".	36	$ 5.205,04	**988,9579832**	**6194**	**222984**
Racor tipo union de bronce pare refrigeracion y aire acondicionado de 1/2 x 1/2".	36	$ 8.470,59	**1609,411765**	**10080**	**362880**
Los aceites EMKARATE son aceites sintéticos a base de Poliol Ester. Son los aceites recomendados para la lubricación de compresores de refrigeración que manejan los nuevos refrigerantes ecológicos a base de Hidro Fluoro Carbones como el R-134a y el R404a. También se emplean con las nuevas mezclas refrigerantes ecológicas. Para verificar su compatibilidad con los aceites EMKARATE.	2	$ 415.966,39	**79033,61345**	**495000**	**990000**
Carga especificaciones válvulas incluyen: (3/16 "ID / 1/4" de diámetro exterior), 1/4 de conexión "macho SAE con el núcleo de la válvula y la tapa, y capaz de soldar al tubo de proceso para el servicio	300	$ 3.781,51	**718,487395**	**4500**	**1350000**
Resistencias Tubulares Blindadas para el calentamiento de líquidos, ácidos, aceites térmicos en reactores, y otras aplicaciones de calentamiento por Convección.	6	$ 33.613,45	**6386,554622**	**40000**	**240000**
Es un interruptor termostático, una protección térmica compuesta por un bimetal, que cuando llega a una determinada temperatura, salta, cortando el paso de corriente. Cuando las condiciones de temperatura vuelven a ser idóneas vuelve por si mismo a su posición inicial. El Clixon se aplica en los aparatos eléctricos, tales como lavadoras, lavaplatos, tostadoras o cafeteras o aparatos a gas tales como calderas o calentadores. El Clixon se puede aplicar también en neveras para eliminar las provisiones del compresor (en caso de que estén demasiado altas). El clixon está originado por el fabricante americano Clixon (actual componente de las tecnologías de Sensata), que fabrica estos termostatos.	6	$ 16.806,72	**3193,277311**	**20000**	**120000**
Es un interruptor termostático, una protección térmica compuesta por un bimetal, que cuando llega a una determinada temperatura, salta, cortando el paso de corriente. Cuando las condiciones de temperatura vuelven a ser idóneas vuelve por si mismo a su posición inicial. El Clixon se aplica en los aparatos eléctricos, tales como lavadoras, lavaplatos, tostadoras o cafeteras o aparatos a gas tales como calderas o calentadores. El Clixon se puede aplicar también en neveras para eliminar las provisiones del compresor (en caso de que estén demasiado altas). El clixon está originado por el fabricante americano Clixon (actual componente de las tecnologías de Sensata), que fabrica estos termostatos.	10	$ 16.806,72	**3193,277311**	**20000**	**200000**
Es un interruptor termostático, una protección térmica compuesta por un bimetal, que cuando llega a una determinada temperatura, salta, cortando el paso de corriente. Cuando las condiciones de temperatura vuelven a ser idóneas vuelve por si mismo a su posición inicial. El Clixon se aplica en los aparatos eléctricos, tales como lavadoras, lavaplatos, tostadoras o cafeteras o aparatos a gas tales como calderas o calentadores. El Clixon se puede aplicar también en neveras para eliminar las provisiones del compresor (en caso de que estén demasiado altas). El clixon está originado por el fabricante americano Clixon (actual componente de las tecnologías de Sensata), que fabrica estos termostatos.	10	$ 14.285,71	**2714,285714**	**17000**	**170000**
Es un interruptor termostático, una protección térmica compuesta por un bimetal, que cuando llega a una determinada temperatura, salta, cortando el paso de corriente. Cuando las condiciones de temperatura vuelven a ser idóneas vuelve por si mismo a su posición inicial. El Clixon se aplica en los aparatos eléctricos, tales como lavadoras, lavaplatos, tostadoras o cafeteras o aparatos a gas tales como calderas o calentadores. El Clixon se puede aplicar también en neveras para eliminar las provisiones del compresor (en caso de que estén demasiado altas). El clixon está originado por el fabricante americano Clixon (actual componente de las tecnologías de Sensata), que fabrica estos termostatos.	10	$ 16.806,72	**3193,277311**	**20000**	**200000**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Valor Unit	Valor IVA	Valor Unit Con IVA	TOTAL
Es un interruptor termostático, una protección térmica compuesta por un bimetal, que cuando llega a una determinada temperatura, salta, cortando el paso de corriente. Cuando las condiciones de temperatura vuelven a ser idóneas vuelve por si mismo a su posición inicial. El Clixon se aplica en los aparatos eléctricos, tales como lavadoras, lavaplatos, tostadoras o cafeteras o aparatos a gas tales como calderas o calentadores. El Clixon se puede aplicar también en neveras para eliminar las provisiones del compresor (en caso de que estén demasiado altas). El clixon está originado por el fabricante americano Clixon (actual componente de las tecnologías de Sensata), que fabrica estos termostatos.	10	$ 16.806,72	**3193,277311**	**20000**	**200000**
Protector y temporizadpr de altas y bajas tensiones para proteción del equipo de 115 vac	12	$ 162.689,08	**30910,92437**	**193600**	**2323200**
La tablilla universal para minisplit es una excelente alternativa cuando se daña la tarjeta electronica del minisplit y no puedes encontrar la original o bien es muy costosa. El control y tarjeta universal para minisplit y ventana es una opcion economica que te permite seguir utilizando tu equipo de aire acondicionado por mucho tiempo mas.	12	$ 90.756,30	**17243,69748**	**108000**	**1296000**
La tablilla universal para minisplit es una excelente alternativa cuando se daña la tarjeta electronica del minisplit y no puedes encontrar la original o bien es muy costosa. El control y tarjeta universal para minisplit y ventana es una opcion economica que te permite seguir utilizando tu equipo de aire acondicionado por mucho tiempo mas.	12	$ 210.084,03	**39915,96639**	**250000**	**3000000**
Catalizador para fusión de materiales	12	$ 33.613,45	**6386,554622**	**40000**	**480000**
Termostato frigorifico kit n°2 - 077b-7002 regulador temperatura congelador. FRIGO 1 PUERTA 4 contactos ,capilar 1300 mm WARM 0°/-7,5°C : COLD -21°/-11,5°C Perno de media luna ø 6x4,6 mm Con pulsador para descongelación	12	$ 84.033,61	**15966,38655**	**100000**	**1200000**
Pulsador puerta nevera blanco standard pulsador frigorifico	10	$ 25.210,08	**4789,915966**	**30000**	**300000**
frigorífico multianclaje motoventilador universal 25W camara frigorifica multianclaje motoventilador universal	12	$ 168.067,23	**31932,77311**	**200000**	**2400000**
MOTOR VENTILADOR + ASPAS NEVERA 220-240V. 30/60Hz. CLB. Giro horario. Ø3X28mm. C.O. 481936170011.	12	$ 58.823,53	**11176,47059**	**70000**	**840000**
Resistencia desescarche frigorifico Mod. FC6311NF, FFA68225X, 3FC68NFXD. C.O. FP2E022A6. ASPES, EDESA, BRANDT.	12	$ 82.016,81	**15583,19328**	**97600**	**1171200**
Destornillador extractor de obuses gas aire acondicionado nevera frigorífico Conexión: 1/4" y 5/16".	3	$ 168.067,23	**31932,77311**	**200000**	**600000**
Capacimetro Digital Tamaño del LCD: 67x32mm pantalla MAX: 1999 Indicador de batería baja: Sí Fuente de alimentación: una batería de 9V 6F22 Tamaño del producto: 190x89x33mm Peso del producto: 276g aproximadamente Accesorios estándar: metro (con batería), cable de prueba.	6	$ 134.453,78	**25546,21849**	**160000**	**960000**
Manguera 90cm 1/4x5/16 carga gas refrigerante aire acondicionado	6	$ 52.436,97	**9963,02521**	**62400**	**374400**
Manguera 90cm 1/4x1/4 carga gas refrigerante aire acondicionado	6	$ 52.436,97	**9963,02521**	**62400**	**374400**
vacum pump mineral caja de 12 botes de 1 litro. aceite lubricante diseñado para bombas de vacío.	2	$ 415.966,39	**79033,61345**	**495000**	**990000**
válvula de servicio standard sin obus aire acondicionado on/off inverter Conexión macho x1/4" sae + tubo soldar 1/4" - Nombre del producto Aire acondicionado válvula Diseño Válvula de 3 vías Tubo de la Llamarada diámetro interior 6mm/1/4" Diámetro de la rosca de entrada 10mm/1/4NPT Tuerca hexagonal DIÁMETRO HILO de sellado 15.5mm/3/8PT Hexágono entrada diámetro interior 6mm/1/4" Tamaño total 62x55x50mm/2.4 '' x 2.2 '' x 2 '' (L * W * H) Diámetro de fijación 7mm/0.28" Fijación distancia entre centros de agujero 37mm/1.5" Material Metal Color Tone Brass, GGold tono Peso neto 71g Contenido del paquete 1 x Aire acondicionado válvula	12	$ 95.798,32	**18201,68067**	**114000**	**1368000**
Transformador de 220 Vac a 24 Vac Intesidad máxima a 24Vac 2 amperios. Para montaje en caja, distancia entre ejes de tornillos 80 mm. Soporte metálico para atornillar. Perfecto para alimentar domos motorizados y para reparaciones de equipos de 24Vac. Cables rojos entrada de 220VAC, cables negros salida de 24VAC Dimensiones: 100 x 65 x 55 mm Peso: 1,05 Kg	12	$ 60.504,20	**11495,79832**	**72000**	**864000**
SPST NO y NC 1/4 "conexión rápida terminales. utilizado para la conmutación solenoides ventilador, motores, y otras aplicaciones. 18 Amperios resistiva 12/60 amperios fla/rla 125 V 8/48 amperios fla/lra 250 voltios Bobina de 24 V, AC Voltaje	12	$ 21.848,74	**4151,260504**	**26000**	**312000**
Tiempo del relé de retardo QD-068 demora en hacer temporizador con 0,03 ~ 10 minutos retardo ajustable, universal 19 ~ 288VAC cabe ADM-2, TD69, ICM102	12	$ 2.184,87	**415,1260504**	**2600**	**31200**
modelo t-1000 una etapa solo para enfriamiento dos posiciones para funcionamiento del fan (on o auto) para instalaciones residenciales, de oficinas, hoteles o comerciales en donde se utilice sistema central bien sea con sistemas de agua helada o expansión directa. Operar preferiblemente con sistemas de control en 24 volts haga todas sus preguntas antes de ofertar estamos a la orden	6	$ 38.655,46	**$ 7.345**	**$ 46.000**	**$ 276.000**
Tubo de Aluminio ACR Tubería Para Gas y Refrigeración Tipo ACR Standard diametro de 3/8"	4	$ 181.512,61	**$ 34.487**	**$ 216.000**	**$ 864.000**
Tubo de Aluminio ACR Tubería Para Gas y Refrigeración Tipo ACR Standard diametro de 1/4"	4	$ 431.092,44	**$ 81.908**	**$ 513.000**	**$ 2.052.000**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Valor Unit	Valor IVA	Valor Unit Con IVA	TOTAL
Macho de 1/4 x 1/4 hembra * Para R 22 - R134a - R 600a * Instalar en el extremo de una manguera de carga y minimizar la pérdida de refrigerante durante el mantenimiento * Tener esta herramienta sin refrigerante quemaduras en las manos * Fiable y fácil de usar	36	$ 15.126,05	**$ 2.874**	**$ 18.000**	**$ 648.000**
de 6 horas, 115 VAC	12	$ 28.571,43	**$ 5.429**	**$ 34.000**	**$ 408.000**
ref. L- 60 x 70°C.	10	$ 16.386,55	**$ 3.113**	**$ 19.500**	**$ 195.000**
ref. L- 50 x 70°C.	10	$ 16.386,55	**$ 3.113**	**$ 19.500**	**$ 195.000**
ref. L- 70 x 70°C	10	$ 16.386,55	**$ 3.113**	**$ 19.500**	**$ 195.000**
ref. L- 40 x 70°C	10	$ 16.386,55	**$ 3.113**	**$ 19.500**	**$ 195.000**
-Manómetro para enroscar al cuerpo del manifold. - Preción: 300 PSI con retardo de protección hasta 500 PSI - Escala de temperatura: ºC y ºF - Escala para gas: R410A - Medida embalaje: Ancho 4cm Largo 8,5cm Alto 8,8cm - Peso: 0,155 Kg	6	$ 42.016,81	**$ 7.983**	**$ 50.000**	**$ 300.000**
Utilizado para refrigeración o calefacción, con el es posible realizar deshielos periódicos por parada del compresor (deshielo natural) y forzar deshielos manualmente. Posee indicación de puerta abierta y memoria interna para almacenamiento de los datos (datalogger), lo que permite grabar la temperatura medida y el estado de salida de control en intervalos determinados por el usuario. Su potente relé de 16 A acciona cargas de hasta 2 HP, con la posibilidad de conjugar esa salida a un temporizador cíclico (timer) interno para la programación del tiempo de refrigeración y deshielo.	6	$ 201.680,67	**$ 38.319**	**$ 240.000**	**$ 1.440.000**
Termostato Controlador De Temperatura Digital STC 1000 para realizar el control de temperatura simultáneamente de calor y frio. En la pantalla LCD se dispone de decimales para tener un máximo ajuste a la hora de controlar la temperatura. La programación es muy sencilla ya que solamente se fija la temperatura de trabajo y la histéresis deseada quien será el margen de temperatura.	6	$ 126.050,42	**$ 23.950**	**$ 150.000**	**$ 900.000**
Refrigerante R134a HP: 1/8 Temperatura: Media/Baja Btu/Hora: 510 Voltaje (V/Ph/Hz): 110/1/60 Amperaje nominal: N/N L.R.A.: N/N Capacitor arranque (µF/V): - Capacitor marcha (µF/V): - Sistema expansión: Capilar Carga aceite cm3: 243 Tipo de aceite: POE	6	$ 319.327,73	**$ 60.672**	**$ 380.000**	**$ 2.280.000**
Refrigerante R134 HP: 1/5 Temperatura: Media/Baja Btu/Hora: 660 Voltaje (V/Ph/Hz): 110/1/60 Amperaje nominal: N/N L.R.A.: N/N Capacitor arranque (µF/V): - Capacitor marcha (µF/V): - Sistema expansión: Capilar Carga aceite cm3: 243 Tipo de aceite: POE	6	$ 363.865,55	**$ 69.134**	**$ 433.000**	**$ 2.598.000**
Para aire acondicionado de 2 polos con bobina de 24 voltios, 30 amps para potencial y control electrico de puesta en marcha para el equipo	24	$ 76.033,61	**$ 14.446**	**$ 90.480**	**$ 2.171.520**
Capacitor de marcha o permanente de, 3,0/370VAC.	24	$ 12.184,87	**$ 2.315**	**$ 14.500**	**$ 348.000**
Capacitor de marcha o permanente de, 3,5/370VAC.	24	$ 12.184,87	**$ 2.315**	**$ 14.500**	**$ 348.000**
Capacitor de marcha o permanente de, 4,5/370VAC.	24	$ 12.184,87	**$ 2.315**	**$ 14.500**	**$ 348.000**
Capacitor de marcha o permanente de, 5,0/370VAC.	24	$ 12.184,87	**$ 2.315**	**$ 14.500**	**$ 348.000**
Capacitor de marcha o permanente de, 7,5/370VAC.	24	$ 12.184,87	**$ 2.315**	**$ 14.500**	**$ 348.000**
Capacitor de marcha o permanente de, 12,5/370VAC.	24	$ 12.184,87	**$ 2.315**	**$ 14.500**	**$ 348.000**
Capacitor de marcha o permanente de, 25/370VAC.	24	$ 24.957,98	**$ 4.742**	**$ 29.700**	**$ 712.800**
Capacitor de marcha o permanente de, 35/370VAC.	24	$ 34.663,87	**$ 6.586**	**$ 41.250**	**$ 990.000**
Capacitor de marcha o permanente de, 45/370VAC.	24	$ 41.596,64	**$ 7.903**	**$ 49.500**	**$ 1.188.000**
Capacitor de marcha o permanente de, 55/370VAC.	24	$ 40.336,13	**$ 7.664**	**$ 48.000**	**$ 1.152.000**
Capacitor de marcha o permanente de, 70/370VAC.	24	$ 73.949,58	**$ 14.050**	**$ 88.000**	**$ 2.112.000**
ACEITE CAPELLA 68:Los aceites Capella WF ayudan a proporciona una máxima protección contra el desgaste en los compresores o sistemas de refrigeración en donde son utilizados. Los aceites Capella WF están fabricados utilizando aceites minerales nafténicos especialmente refinados. Los stocks base cuidadosamente seleccionados aseguran los puntos de escurrimiento excesivamente bajos, necesarios para los lubricantes de compresores de refrigeración.	3	$ 180.252,10	**$ 34.248**	**$ 214.500**	**$ 643.500**
Motocompresor hermetico Danfoss, de 1/8 (360 BTU/h) de hp., 115VAC., 60 Hz., de aplicacion alta presion de evaporacion, refrigerante R- 600a.,	3	$ 504.201,68	**$ 95.798**	**$ 600.000**	**$ 1.800.000**
Motocompresor hermetico Danfoss, de 1/4 (800 BTU/h) de hp., 115VAC., 60 Hz., de aplicacion alta presion de evaporacion, refrigerante R- 600a.,	3	$ 831.932,77	**$ 158.067**	**$ 990.000**	**$ 2.970.000**
Motocompresor hermetico Danfoss, de 1/5 (950 BTU/h) de hp., 115VAC., 60 Hz., de aplicacion alta presion de evaporacion, refrigerante R- 600a.,	3	$ 537.815,13	**$ 102.185**	**$ 640.000**	**$ 1.920.000**
Diseñada para adaptarse a una amplia gama de capacidades, nuestra Tarjeta Universal es la solución perfecta para condensadores de 12,000 BTU, 18,000 BTU, 24,000 BTU y 36,000 BTU. Ya sea que estés buscando una opción para una unidad más pequeña o necesites potencia para un sistema más grande, nuestra tarjeta universal ofrece la flexibilidad que necesitas.	12	$ 252.100,84	**$ 47.899**	**$ 300.000**	**$ 3.600.000**
Diseñada para adaptarse a una amplia gama de capacidades, nuestra Tarjeta Universal es la solución perfecta para condensadores de 12,000 BTU, 18,000 BTU, 24,000 BTU y 36,000 BTU. Ya sea que estés buscando una opción para una unidad más pequeña o necesites potencia para un sistema más grande, nuestra tarjeta universal ofrece la flexibilidad que necesitas.	12	$ 252.100,84	**$ 47.899**	**$ 300.000**	**$ 3.600.000**
Capacidad de carga de contactos CA: 3A / 240V CA Capacidad de carga de contactos CC: 1,1A / 125V CC Salida: Agarres de tornillo	24	$ 16.806,72	**$ 3.193**	**$ 20.000**	**$ 480.000**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Valor Unit	Valor IVA	Valor Unit Con IVA	TOTAL
Un relé térmico es un dispositivo de protección que funciona contra las sobrecargas y calentamientos, por lo que se utiliza principalmente en motores, con lo que se garantiza alargar su vida útil y la continuidad en el trabajo de máquinas, evitando paradas de producción y garantizando volver a arrancar de forma rápida	24	$ 76.260,50	**$ 14.489**	**$ 90.750**	**$ 2.178.000**
Hecho de cobre de primera calidad, duradero e inoxidable. La válvula tiene rotación montada en la parte superior para mayor comodidad. 100% probado en fábrica, garantiza un rendimiento excelente. Fácil de instalar, simplemente instálelo en el extremo de una manguera de carga. 1/4- 5/16 para R410 y 1/4-1/4 para R22.	12	$ 23.109,24	**$ 4.391**	**$ 27.500**	**$ 330.000**
Restrictor flujo de refrigerante	3	$ 37.815,13	**$ 7.185**	**$ 45.000**	**$ 135.000**
Restrictor flujo de refrigerante	3	$ 42.016,81	**$ 7.983**	**$ 50.000**	**$ 150.000**
Restrictor flujo de refrigerante	3	$ 42.016,81	**$ 7.983**	**$ 50.000**	**$ 150.000**
Restrictor flujo de refrigerante	3	$ 37.815,13	**$ 7.185**	**$ 45.000**	**$ 135.000**
Unidades de aire acondicionado de sala * Unidades de aire acondicionado PSC residenciales y comerciales y bombas de calor * Para todas las unidades de aire acondicionado PSC de 4,000 a 120,000 BTU (1/2 a 10 HP) * Se puede usar en unidades de 120 a 288 VCA * Para compresores de bajo voltaje y arranque duro	12	$ 29.411,76	**$ 5.588**	**$ 35.000**	**$ 420.000**
Unidades de aire acondicionado de sala * Unidades de aire acondicionado PSC residenciales y comerciales y bombas de calor * Para todas las unidades de aire acondicionado PSC de 4,000 a 120,000 BTU (1/2 a 10 HP) * Se puede usar en unidades de 120 a 288 VCA * Para compresores de bajo voltaje y arranque duro	12	$ 33.613,45	**$ 6.387**	**$ 40.000**	**$ 480.000**
Senalizacion de paro con iluminación roja Panel de control 22 mm 220 V	24	$ 16.806,72	**$ 3.193**	**$ 20.000**	**$ 480.000**
Senalizacion de marcha con iluminación verde Panel de control 22 mm 220 V	24	$ 16.806,72	**$ 3.193**	**$ 20.000**	**$ 480.000**
Secador de humedad fluido refrigerante	12	$ 37.815,13	**$ 7.185**	**$ 45.000**	**$ 540.000**
Secador de humedad fluido refrigerante	12	$ 37.815,13	**$ 7.185**	**$ 45.000**	**$ 540.000**
Aisla termicamente la temperatura exterior	24	$ 29.411,76	**$ 5.588**	**$ 35.000**	**$ 840.000**
Aisla termicamente la temperatura exterior	24	$ 29.411,76	**$ 5.588**	**$ 35.000**	**$ 840.000**
Aisla termicamente la temperatura exterior	24	$ 29.411,76	**$ 5.588**	**$ 35.000**	**$ 840.000**
Aisla termicamente la temperatura exterior	24	$ 29.411,76	**$ 5.588**	**$ 35.000**	**$ 840.000**
Barra en cromo-vanadioPunta imantada, facilitando el encaje de la punta en el tornillo;Punta endurecida para una vida útil más larga; Mango con diseño innovador, diferenciándose por la excelente ergonomía y óptimo manejo;Identificación de la medida en la parte superior de la herramientaOrificio en el mango para facilitar el almacenaje.Incluye (2) Destornillador Punta Gabinete 3/16" x 4" (5 x 100 mm) (1) Destornillador Punta Gabinete 3/16" x 6" (5 x 150 mm) (1) Destornillador Punta Estandard 1/4" x 1.5" (6,5 x 38 mm) (2) Destornillador Punta Estandard 1/4" x 4" (6,5 x 100 mm) (1) Destornillador Punta Estandard 1/4" x 6" (6,5 x 150 mm) (2) Destornillador Punta Phillips #1 x 4" (#1 x 101 mm) (1) Destornillador Punta Phillips #2 x 1.5" (#2 x 38 mm) (2) Destornillador Punta Phillips #2 x 4" (#2 x 101 mm) (1) Juego de 6 Destornilladores Precisión (2) Destornilladores Acodados o Z	6	$ 132.772,27	**$ 25.227**	**$ 157.999**	**$ 947.994**
es una herramienta esencial para cualquier profesional o entusiasta del bricolaje. Con su diseño ergonómico y aislamiento de 1000v,	12	$ 18.487,39	**$ 3.513**	**$ 22.000**	**$ 264.000**
Broca pasante de pared	3	$ 58.823,53	**$ 11.176**	**$ 70.000**	**$ 210.000**

Subtotal	$ 93.827.145
IVA	**$ 17.827.157**
TOTAL	**$ 111.654.302**

Validez de la oferta: 30 días

GRACIAS POR SU CONFIANZA