ÍTEM	AREA SOLICITANTE	CODIGO UNSPSC	NOMBRE PRODUCTO SEGÚN UNSPSC
1	REFRIGERACION	15121529	Aceite para maquinas de refrigeración
2	REFRIGERACION	15121529	Aceite para maquinas de refrigeración
3	REFRIGERACION	15121529	Aceite para maquinas de refrigeración
4	REFRIGERACION	15121529	Aceite para maquinas de refrigeración
5	REFRIGERACION	24121801	Latas de aerosol
6	REFRIGERACION	30141500	Aislante Térmico
7	REFRIGERACION	30141500	Aislante Térmico
8	REFRIGERACION	30141500	Aislante Térmico
9	REFRIGERACION	30141500	Aislante Térmico
10	REFRIGERACION	23271812	Barra de soldadura
11	REFRIGERACION	23271812	Barra de soldadura
12	REFRIGERACION	39121010	Bobinas magnéticas

13	REFRIGERACION	40151531	Bombas para remover agua
14	REFRIGERACION	39121601	Breaker de circuito
15	REFRIGERACION	39121601	Breaker de circuito
16	REFRIGERACION	39121601	Breaker de circuito
17	REFRIGERACION	39121601	Breaker de circuito
18	REFRIGERACION	26121613	Cable aislado o forrado
19	REFRIGERACION	26121613	Cable aislado o forrado
20	REFRIGERACION	26121613	Cable aislado o forrado
21	REFRIGERACION	26121613	Cable aislado o forrado
22	REFRIGERACION	26121613	Cable aislado o forrado
23	REFRIGERACION	26121613	Cable aislado o forrado
24	REFRIGERACION	31201530	Cinta de papel aluminio
25	REFRIGERACION	24131513	Refrigerante

26	REFRIGERACION	24131513	Refrigerante
27	REFRIGERACION	24131513	Refrigerante
28	REFRIGERACION	24131513	Refrigerante
29	REFRIGERACION	39122316	Relé de re – cerrado
30	REFRIGERACION	39122316	Relé de re – cerrado
31	REFRIGERACION	39122316	Relé de re – cerrado
32	REFRIGERACION	39122316	Relé de re – cerrado
33	REFRIGERACION	39122316	Relé de re – cerrado
34	REFRIGERACION	39122316	Relé de re – cerrado
35	REFRIGERACION	39122307	Relé auxiliar
36	REFRIGERACION	39122327	Relés de voltaje alterno
37	REFRIGERACION	40101601	Secadores
38	REFRIGERACION	40101601	Secadores
39	REFRIGERACION	23271821	Soplete de soldadura
40	REFRIGERACION	40182000	Tubos de cobre sin uniones
41	REFRIGERACION	40182000	Tubos de cobre sin uniones
42		40182000	Tubos de cobre sin uniones
43		40182000	Tubos de cobre sin uniones
44		40182000	Tubos de cobre sin uniones

45		40141607	Válvula de bola

NOMBRE DEL ELEMENTO
Aceite para maquinas de refrigeración
Aceite para maquinas de refrigeración
Aceite para maquinas de refrigeración
Aceite para maquinas de refrigeración
Aerosol
Aislante Térmico
Aislante Térmico
Aislante Térmico
Aislante Térmico
Barra de Soldadura
Barra de Soldadura
Bobina para valvula solenoide 220V

Bomba de condensado
Breaker de circuito
Breaker de circuito
Breaker de circuito
Breaker de circuito
Cable eléctrico
Cable eléctrico
Cable eléctrico
Cable eléctrico
Cable encauchetado
Cable encauchetado
Cinta de papel aluminio
Refrigerante

Refrigerante
Refrigerante
Refrigerante
Relé amperimétrico
Relé amperimétrico
Relé amperimétrico
Relé amperimétrico
Relé amperimétrico
Relé amperimétrico
Rele de 11 pines redondos
Relé de potencial
Secador
Secador
Soplete de soldadura Boquilla
Tubo capilar
Tubo capilar
Tubo de cobre 3/16"
Tubo de cobre 3/8"
Tubo de cobre 5/16"

Válvula de bola 3/8"

LOTE 1. REFRIGERACION

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
Alquilbenceno ISO 22	Galón
ACEITE PARA BOMBA DE VACIO	Galón
POE ISO 32	Galón
POE ISO 68	Galón
Tarro x 16 onzas Mezcla de aceites y solventes que atacan la herrumbe y la oxidación, aflojando y lubricando todo tipo de piezas atascadas por la influencia del medio ambiente. El producto es químicamente estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.	Unidad
Para tuberia de 1/2" Espesor de pared 1/2" Longitud 1,8 metros Rango temperatura operacional °C: -40°C hasta +105°C Resistencia química /: Buena Resistencia contra hongos /: Sin crecimiento fungal Ligeramente arrugado, sin rajas, en agujeros de alfiler, sin deformar.	Unidad
Para tuberia de 1/4" Espesor de pared 1/2" Longitud 1,8 metros Rango temperatura operacional °C: -40°C hasta +105°C Resistencia química /: Buena Resistencia contra hongos /: Sin crecimiento fungal Ligeramente arrugado, sin rajas, en agujeros de alfiler, sin deformar.	Unidad
Para tuberia de 3/8" Espesor de pared 1/2" Longitud 1,8 metros Rango temperatura operacional °C: -40°C hasta +105°C Resistencia química /: Buena Resistencia contra hongos /: Sin crecimiento fungal Ligeramente arrugado, sin rajas, en agujeros de alfiler, sin deformar.	Unidad
Para tuberia de 5/8" Espesor de pared 1/2" Longitud 1,8 metros Rango temperatura operacional °C: -40°C hasta +105°C Resistencia química /: Buena Resistencia contra hongos /: Sin crecimiento fungal Ligeramente arrugado, sin rajas, en agujeros de alfiler, sin deformar.	Unidad
Plata al 0%	Unidad
Plata al 5%	Unidad
Bobina para valvula solenoide connexion 220 vol CABLE INTEGRADO IP67	Unidad

Caudal máx. 15 l/h Altura de aspiración máx. 2 m Altura de descarga máx. 10 m Potencia eléctrica 19W Tensión eléctrica 220-240V 50/60Hz Alarma NO-NC Protección IP IP64 Protección térmica Sí Cable alimentación / alarma 1.6 m Dimensiones 86 x 28 x 48 mm / 75 x 38 x 36 mm	Unidad
Bipolar 2X15 Amperios para Riel Din	Unidad
Bipolar 2X20 Amperios para Riel Din	Unidad
Monopolar X 10 Amperios para riel Din	Unidad
Tripolar 3X20 Amperios para Riel Din	Unidad
Calibre 12 AWG AislamientoTHHW 90° Multifilar de cobre Uso:Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Tension: 600v Color Blanco,Negro, rojo	Metro
Calibre 14 AWG AislamientoTHHW 90° Multifilar de cobre Uso:Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Tension: 600v Color Blanco,Negro, rojo	Metro
Calibre 16 AWG AislamientoTHHW 90° Multifilar de cobre Uso:Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Tension: 600v Color Blanco,Negro, rojo	Metro
Calibre 18 AWG AislamientoTHHW 90° Multifilar de cobre Uso:Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Tension: 600v Color Blanco,Negro, rojo	Metro
Calibre x 3 hilos No. 14 AWG AislamientoTHHW 90° Multifilar de cobre Uso:Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Tension: 600v Color Blanco,Negro, rojo	Metro
Calibre x 4 hilos No. 12 AWG AislamientoTHHW 90° Multifilar de cobre Uso:Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Tension: 600v Color Blanco,Negro, rojo	Metro
reforzado 3" X 45m	Unidad
R134a Cilindro de 30 LBS / 13.2 Kilos	Unidad

R410A Cilindro de 11,3 Kilos	Unidad
R404A Cilindro de 30 LBS / 13.2 Kilos	Unidad
R507 Cilindro de 30 LBS / 13.2 Kilos	Unidad
1/2 hp 110V	Unidad
1/3 hp 110 V	Unidad
1/4 hp 110 V	Unidad
1/5 hp 110 V	Unidad
1/6 hp 110 V	Unidad
1/8 hp 110 V	Unidad
bobina 220 V 10 amp.	Unidad
Voltimétrico 1/2 a 3 hp 120 V	Unidad
Filtro secador 3/8 Cuerpo grande soldable	Unidad
Filtro secador 1/4 soldable	Unidad
Boquilla Gas mapp bitubular Portátil puede funcionar con propano o MAP//Pro Utiliza la tecnología de remolino de combustión para producir una llama de alta eficiencia energética. Regulador con un diseño de pistón interno y el codo giratorio de 360º para un control máximo. Temperatura de la llama con Propano 954 ºC y con MAPP 1.316 ºC	Unidad
Rollo por 50 metros Calibre 0,036"	Unidad
Rollo por 50 metros Calibre 0.031"	Unidad
Tubos de cobre sin costura para refrigeración. Deshidratado (puntas selladas) longitud del rollo: 15,20m (50ft) Ø Nominal (in): 3/16 Espesor de pared (in): 0,030 (mm): 0,76 Presión maxina (Psi) 38ºC: 1.450	ROLLO
Tubos de cobre sin costura para refrigeración. Deshidratado (puntas selladas) longitud del rollo: 15,20m (50ft) Ø Nominal (in): 3/8 (mm): 9,52 Espesor de pared (in): 0,032 (mm): 0,81 Presión maxina (Psi) 38ºC: 1.010	ROLLO
Tubos de cobre sin costura para refrigeración. Deshidratado (puntas selladas) longitud del rollo: 15,20m (50ft) Ø Nominal (in): 5/16 Espesor de pared (in): 0,030 (mm): 0,76 Presión maxina (Psi) 38ºC: 1.450	ROLLO

Conexión: 3/8x 3/8 soldar Paso recto Presion maxima 667 psig	Unidad

	INNOVAR AIRE Y REFRIGERACION INAIRES SAS		DISTRIBUIDORA
CANTIDAD	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**
1	$ 105.000	$ 105.000	$ 110.000,00
1	$ 110.000,00	$ 110.000	$ 140.000,00
1	$ 122.000,00	$ 122.000	$ 180.000,00
1	$ 122.000,00	$ 122.000	$ 180.000,00
1	$ 139.000,00	$ 139.000	$ 100.000,00
1	$ 5.800,00	$ 5.800	$ 4.500,00
1	$ 4.200,00	$ 4.200	$ 3.800,00
1	$ 4.600,00	$ 4.600	$ 4.200,00
1	$ 6.400,00	$ 6.400	$ 5.200,00
1	$ 1.800,00	$ 1.800	$ 1.700,00
1	$ 12.800,00	$ 12.800	$ 11.000,00
1	$ 199.000,00	$ 199.000	$ 160.000,00

1	$ 175.000,00	$ 175.000	$ 175.000,00
1	$ 44.000,00	$ 44.000	$ 26.499,00
1	$ 35.000,00	$ 35.000	$ 31.877,00
1	$ 15.800,00	$ 15.800	$ 14.794,00
1	$ 45.000,00	$ 45.000	$ 47.515,00
1	$ 17.900,00	$ 17.900	$ 13.109,00
1	$ 17.900,00	$ 17.900	$ 15.600,00
1	$ 1.500,00	$ 1.500	$ 1.438,00
1	$ 12.500,00	$ 12.500	$ 10.749,00
1	$ 8.000,00	$ 8.000	$ 14.000,00
1	$ 17.000,00	$ 17.000	$ 20.000,00
1	$ 2.500,00	$ 2.500	$ 3.000,00
1	$ 390.000,00	$ 390.000	$ 580.000,00

1	$ 390.000,00	$ 390.000	$ 520.000,00
1	$ 360.000,00	$ 360.000	$ 190.000,00
1	$ 450.000,00	$ 450.000	450000
1	$ 4.800,00	$ 4.800	$ 4.500,00
1	$ 3.600,00	$ 3.600	$ 3.200,00
1	$ 3.600,00	$ 3.600	$ 3.200,00
1	$ 3.900,00	$ 3.900	$ 3.200,00
1	$ 3.500,00	$ 3.500	$ 3.200,00
1	$ 13.800,00	$ 13.800	$ 13.800,00
1	$ 60.000,00	$ 60.000	$ 60.000,00
1	$ 60.000,00	$ 60.000	$ 60.000,00
1	$ 36.000,00	$ 36.000	$ 22.000,00
1	$ 24.000,00	$ 24.000	$ 14.000,00
1	$ 117.000,00	$ 117.000	$ 58.000,00
1	$ 78.000,00	$ 78.000	$ 78.000,00
1	$ 95.000,00	$ 95.000	$ 92.000,00
1	$ 190.000,00	$ 190.000	$ 190.000,00
1	$ 182.000,00	$ 182.000	$ 160.000,00
1	$ 164.000,00	$ 164.000	$ 360.000,00

1	$ 73.000,00	$ 73.000	$ 70.000,00
		$ 3.926.900,00	

DE REFRIGERACION		
VALOR TOTAL	**PROMEDIO**	**IMAGEN**
110.000,00	107.500,00	
140.000,00	125.000,00	
180.000,00	151.000,00	
180.000,00	151.000,00	
100.000,00	119.500,00	
4.500,00	5.150,00	
3.800,00	4.000,00	
4.200,00	4.400,00	
5.200,00	5.800,00	
1.700,00	1.750,00	
11.000,00	11.900,00	
160.000,00	179.500,00	

175.000,00	175.000,00	
26.499,00	35.249,50	
31.877,00	33.438,50	
14.794,00	15.297,00	
47.515,00	46.257,50	
13.109,00	15.504,50	
15.600,00	16.750,00	
1.438,00	1.469,00	
10.749,00	11.624,50	
14.000,00	11.000,00	
20.000,00	18.500,00	
3.000,00	2.750,00	
580.000,00	485.000,00	

520.000,00	455.000,00	
190.000,00	275.000,00	
450.000,00	450.000,00	
4.500,00	4.650,00	
3.200,00	3.400,00	
3.200,00	3.400,00	
3.200,00	3.550,00	
3.200,00	3.350,00	
13.800,00	13.800,00	
60.000,00	60.000,00	
60.000,00	60.000,00	
22.000,00	29.000,00	
14.000,00	19.000,00	
58.000,00	87.500,00	
78.000,00	78.000,00	
92.000,00	93.500,00	
190.000,00	190.000,00	
160.000,00	171.000,00	
360.000,00	262.000,00	

$ 70.000,00	71.500,00	

$ 4.209.081,00	4.067.991
IVA	772.918
TOTAL	4.840.909