FICHA TÉCNICA

Objeto: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS PARA LOS SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS QUE INTEGRAN LA ADMINISTRACIÓN DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER"

FICHA TECNICA SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS PARA LOS SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS QUE INTEGRAN LA ADMINISTRACIÓN DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER						
ÍTEM	**CÓDIGO CLASIFICACIÓN UNSPSC**	**NOMBRE CLASIFICACIÓN UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**NUMERO DE VECES**
1	72101511	Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados	Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 9.000 BTU tipo minisplit	EQUIPO	3	2
2			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 12.000 BTU tipo minisplit	EQUIPO	37	2
3			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 18.000 BTU tipo minisplit	EQUIPO	18	2
4			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 24.000 BTU tipo minisplit	EQUIPO	45	2
5			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 36.000 BTU tipo minisplit	EQUIPO	5	2
6			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 36.000 BTU tipo piso techo	EQUIPO	11	2
7			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 48.000 BTU tipo piso techo	EQUIPO	2	2
8			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 54.000 BTU tipo piso techo	EQUIPO	5	2
9			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 60.000 BTU tipo piso techo	EQUIPO	10	2
10			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 24.000 BTU tipo casette 360	EQUIPO	14	2
11			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 36.000 BTU tipo casette 360	EQUIPO	3	2
12			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 48.000 BTU tipo casette 360	EQUIPO	9	2
13			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 36.000 BTU tipo casette	EQUIPO	4	2
14			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 54.000 BTU tipo casette	EQUIPO	2	2
15			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 24.000 BTU tipo ventana	EQUIPO	1	2
16			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire integral de 15 toneladas	EQUIPO	3	2
17			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 40.000 BTU tipo ducto techo oculto	EQUIPO	1	2
18			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 60.000 BTU tipo ducto techo oculto	EQUIPO	1	2

19			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 8.5 TR manejadora	EQUIPO	1	2
20			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 20 TR manejadora	EQUIPO	1	2
21			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 30 TR manejadora	EQUIPO	1	2
22			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 32.5 TR manejadora	EQUIPO	1	2
23			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 12 TR condensadora multi V5	EQUIPO	1	2
24			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 14 TR condensadora multi V5	EQUIPO	1	2
25			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 16 TR condensadora multi V5	EQUIPO	1	2
26			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 18 TR condensadora multi V5	EQUIPO	1	2
27			Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado de 20 TR condensadora multi V5	EQUIPO	1	2
28			Repuestos	GLOBAL	1	N.A.

REPUESTOS					
ÍTEM	**CÓDIGO CLASIFICACIÓN UNSPSC**	**NOMBRE CLASIFICACIÓN UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	72101511	Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO(RUBATEX) MT L	UNIDAD	1
2			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AMORTIGUADOR PARA MOTOR BLOWER MINI SPLIT	UNIDAD	1
3			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASPA PARA MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA MINI SPLIT DE 9000 A 24000	UNIDAD	1
4			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASPA PARA MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA MINI SPLIT INVERTER DE 9000 A 24000	UNIDAD	1
5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASPA PARA MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA MINI SPLIT INVERTER DE 36000	UNIDAD	1
6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASPA PARA MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA MINI SPLIT DE 36000	UNIDAD	1
7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASPA PARA MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PISO TECHO INVERTER	UNIDAD	1
8			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASPA PARA MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PISO TECHO	UNIDAD	1
9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASPA PARA MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA CASSETTE INVERTER	UNIDAD	1
10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASPA PARA MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA CASSETTE	UNIDAD	1
11			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASPA PARA MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA AIRE INTEGRAL DE 15 TR	UNIDAD	1
12			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASPA PARA MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA AIRE MULTI V5	UNIDAD	1
13			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA DRENAJE AIRE MINI SPLIT	UNIDAD	1
14			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAPACITOR DE MARCHA 6 MFD	UNIDAD	1

15			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAPACITOR DE MARCHA DE 30 A 70 MFD	UNIDAD	1
16			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAPACITOR DE MARCHA DE 1 MFD	UNIDAD	1
17			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAPACITOR DE MARCHA DE 1,5 MFD	UNIDAD	1
18			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAPACITOR DE MARCHA DE 2 MFD	UNIDAD	1
19			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAPACITOR DE MARCHA DE 10 MFD	UNIDAD	1
20			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAPACITOR DE MARCHA DE 20 MFD	UNIDAD	1
21			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAPACITOR DE MARCHA DE 4 MFD	UNIDAD	1
22			SUMINISTRO CILINDRO FREON 22+30 LB	UNIDAD	1
23			SUMINISTRO CILINDRO GAS R410A +30 LB	UNIDAD	1
24			SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPRESOR DE 15TR, 220VOLPH3, COPELAND SCROLL	UNIDAD	1
25			SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPRESOR DE 9.000 BTU	UNIDAD	1
26			SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPRESOR DE 12.000 BTU	UNIDAD	1
27			SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPRESOR DE 18.000 BTU	UNIDAD	1
28			SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPRESOR DE 24.000 BTU	UNIDAD	1
29			SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPRESOR DE 36.000 BTU	UNIDAD	1
30			SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPRESOR DE 48.000 BTU	UNIDAD	1
31			SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPRESOR DE 54.000 BTU	UNIDAD	1
32			SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPRESOR DE 60.000 BTU	UNIDAD	1
33			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPLAY AIRE MINI SPLIT INVERTER DE 9000 A 24000 BTU	UNIDAD	1
34			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPLAY AIRE MINI SPLIT DE 9000 A 24000 BTU	UNIDAD	1
35			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPLAY AIRE MINI SPLIT INVERTER DE 36000	UNIDAD	1
36			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPLAY AIRE MINI SPLIT DE 36000	UNIDAD	1
37			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPLAY AIRE CASSETTE INVERTER	UNIDAD	1
38			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPLAY AIRE CASSETTE	UNIDAD	1
39			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPLAY AIRE PISO TECHO INVERTER	UNIDAD	1
40			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPLAY AIRE PISO TECHO	UNIDAD	1
41			SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO PARA POLVO	UNIDAD	1
42			SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO SECADOR	UNIDAD	1
43			SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE AMORTIGUADORES PARA COMPRESOR	UNIDAD	1
44			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR 220 PH3 MANEJADORA 15 TR	UNIDAD	1
45			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR 220 PH3 MANEJADORA 8.5 TR	UNIDAD	1
46			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR 220 PH3 MANEJADORA 20 TR	UNIDAD	1
47			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR 220 PH3 MANEJADORA 30 TR	UNIDAD	1
48			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR 220 PH3 MANEJADORA 32.5 TR	UNIDAD	1

49			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR BLOWER CONSOLA MINI SPLIT DE 9000 A 24000 BTU	UNIDAD	1
50			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR BLOWER DE LA CONSOLA MINI SPLIT INVERTER DE 9000 A 24000	UNIDAD	1
51			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR BLOWER PARA EVAPORADORA CASSETTE INVERTER	UNIDAD	1
52			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR BLOWER PARA EVAPORADORA CASSETTE	UNIDAD	1
53			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR BLOWER PARA EVAPORADORA PISO TECHO INVERTER	UNIDAD	1
54			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR BLOWER PARA EVAPORADORA PISO TECHO	UNIDAD	1
55			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR BLOWER CONSOLA MINI SPLIT INVERTER DE 36000 BTU	UNIDAD	1
56			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR BLOWER CONSOLA MINI SPLIT DE 36000 BTU	UNIDAD	1
57			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA AIRE INTEGRAL DE 15 TR	UNIDAD	1
58			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA CASSETTE	UNIDAD	1
59			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA CASSETTE INVERTER	UNIDAD	1
60			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PISO TECHO INVERTER	UNIDAD	1
61			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA PISO TECHO	UNIDAD	1
62			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA MINI SPLIT DE 9000 A 24000	UNIDAD	1
63			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA MINI SPLIT INVERTER DE 36000	UNIDAD	1
64			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA MINI SPLIT 36000	UNIDAD	1
65			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA MINI SPLIT INVERTER DE 9000 A 24000	UNIDAD	1
66			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA AIRE MULTI V5	UNIDAD	1
67			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BLOWER CONSOLA MINI SPLIT DE 9000 A 24000	UNIDAD	1
68			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BLOWER CONSOLA MINI SPLIT DE 9000 A 24000 INVERTER	UNIDAD	1
69			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BLOWER CONSOLA MINI SPLIT DE 36000 BTU	UNIDAD	1
70			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BLOWER CONSOLA DE PISO TECHO	UNIDAD	1
71			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BLOWER CONSOLA DE CASSETTE	UNIDAD	1
72			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BLOWER MANEJADORA 15 TR	UNIDAD	1
73			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BLOWER MANEJADORA 8.5 TR	UNIDAD	1
74			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BLOWER MANEJADORA 20 TR	UNIDAD	1
75			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BLOWER MANEJADORA 30 TR	UNIDAD	1
76			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BLOWER MANEJADORA 32.5 TR	UNIDAD	1
77			RECARGA DE GAS AIRE MII SPLIT	UNIDAD	1
78			RECARGA DE GAS AIRE MII SPLIT INVERTER	UNIDAD	1

79			SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELE TÉRMICO TRIFÁSICO DE 37 A 50 A	UNIDAD	1
80			SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELEVO A 24 V CON BASE	UNIDAD	1
81			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE LA EVAPORADORA AIRE MINI SPLIT 9000 A 24000	UNIDAD	1
82			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSORES DE LA EVAPORADORA PARA AIRES MINI SPLIT INVERTER 9000 A 24000 BTU	UNIDAD	1
83			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSORES DE LA CONDENSADORA PARA AIRES MINI SPLIT INVERTER 9000 A 24000 BTU	UNIDAD	1
84			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE LA EVAPORADORA AIRE CASSETTE INVERTER	UNIDAD	1
85			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE LA CONDENSADORA AIRE CASSETTE INVERTER	UNIDAD	1
86			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE LA EVAPORADORA AIRE CASSETTE	UNIDAD	1
87			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE LA EVAPORADORA AIRE PISO TECHO INVERTER	UNIDAD	1
88			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE LA CONDENSADORA AIRE PISO TECHO INVERTER	UNIDAD	1
89			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE LA EVAPORADORA AIRE PISO TECHO	UNIDAD	1
90			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE LA CONDENSADORA AIRE PISO TECHO	UNIDAD	1
91			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSORES DE LA EVAPORADORA PARA AIRES MINI SPLIT DE INVERTER 36000 BTU	UNIDAD	1
92			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSORES DE LA CONDENSA- DORA PARA AIRES MINI SPLIT DE INVERTER 36000 BTU	UNIDAD	1
93			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSORES DE LA EVAPORADORA PARA AIRES MINI SPLIT DE 36000 BTU	UNIDAD	1
94			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSORES DE LA CONDENSA- DORA PARA AIRES MINI SPLIT DE 36000 BTU	UNIDAD	1
95			SENSOR DE HUMEDAD MULTI V5	UNIDAD	1
96			SENSOR DE BAJA PRESION MULTI V5	UNIDAD	1
97			SENSOR DE ALTA PRESION MULTI V5	UNIDAD	1
98			SENSOR #1 DE NIVEL DE ACEITE MULTI V 5	UNIDAD	1
99			SENSOR #2 DE NIVEL DE ACEITE MULTI V5	UNIDAD	1
100			SENSOR DE SALIDA DE AIRE MULTI V5	UNIDAD	1
101			SENSOR DE SUB COOLING MULTI V5	UNIDAD	1
102			SENSOR DE LIQUIDO MULTI V5	UNIDAD	1
103			SENSOR DE SUCCION MULTI V5	UNIDAD	1
104			SENSOR DE DESCARGA MULTI V5	UNIDAD	1
105			VALVULA DE EXPASION ELECTRONICA MULTI V5	UNIDAD	1
106			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA EVAPORADORA PARA AIRE MINISPLIT DE 9000 A 24000 BTU	UNIDAD	1
107			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA EVAPORADORA PARA AIRE MINISPLIT INVERTER DE 9000 A 24000 BTU	UNIDAD	1
108			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA CONDENSADORA PARA AIRE MINISPLIT INVERTER DE 9000 A 24000 BTU	UNIDAD	1
109			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA EVAPORADORA PARA AIRE MINISPLIT INVERTER DE 36000 BTU	UNIDAD	1

110			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA CONDENSADORA PARA AIRE MINISPLIT INVERTER DE 36000 BTU	UNIDAD	1
111			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA EVAPORADORA PARA AIRE MINISPLIT DE 36000 BTU	UNIDAD	1
112			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA EVAPORADORA PARA AIRE CASSETTE INVERTER	UNIDAD	1
113			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA CONDENSADORA PARA AIRE CASSETTE INVERTER	UNIDAD	1
114			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA EVAPORADORA PARA AIRE CASSETTE	UNIDAD	1
115			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA CONDENSADORA PARA AIRE CASSETTE	UNIDAD	1
116			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA EVAPORADORA PARA AIRE PISO TECHO INVERTER	UNIDAD	1
117			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA CONDENSADORA PARA AIRE PISO TECHO INVERTER	UNIDAD	1
118			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA EVAPORADORA PARA AIRE PISO TECHO	UNIDAD	1
119			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA DE LA CONDENSADORA PARA AIRE PISO TECHO	UNIDAD	1
120			TARJETA ELECTRONICA DE LOS VENTILADORES MULTI V5	UNIDAD	1
121			TARJETA ELECTRONICA INVERTER MULTI V5	UNIDAD	1
122			TARJETA ELECTRONICA DE FILTRADO MULTI V5	UNIDAD	1
123			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEMPORIZADOR DE 0 A 5 MIN	UNIDAD	1
124			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR DE 220 A 24 V	UNIDAD	1
125			SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA GUSANILLO 1/4	UNIDAD	1
126			SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGILANTE DE TENSIÓN TRIFÁSICO	UNIDAD	1
127			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE TUBERIA 7/8	UNIDAD	1
128			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE TUBERIA 3/4	UNIDAD	1
129			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE TUBERIA 5/8	UNIDAD	1
130			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE TUBERIA 1/2	UNIDAD	1
131			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE TUBERIA 3/8	UNIDAD	1
132			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE TUBERIA 1/4	UNIDAD	1
133			SUMINISTRO E INSTALACION DE RACORES 7/8	UNIDAD	1
134			SUMINISTRO E INSTALACION DE RACORES 3/4	UNIDAD	1
135			SUMINISTRO E INSTALACION DE RACORES 5/8	UNIDAD	1
136			SUMINISTRO E INSTALACION DE RACORES 1/2	UNIDAD	1
137			SUMINISTRO E INSTALACION DE RACORES 3/8	UNIDAD	1
138			SUMINISTRO E INSTALACION DE RACORES 1/4	UNIDAD	1
139			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERAS DE DESAGUE	UNIDAD	1
140			SUMINISTRO E INSTALACION DE PIE AMIGOS PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 12.000 BTU	UNIDAD	1
141			SUMINISTRO E INSTALACION DE PIE AMIGOS PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 24.000 BTU	UNIDAD	1

142			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA DE CONDENSADO	UNIDAD	1
143			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA DE CONDENSADO AIRE CASSETTE INVERTER	UNIDAD	1
144			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA DE CONDENSADO AIRE CASSETTE	UNIDAD	1
145			SUMINISTRO E INSTALACION TERMOSTATO DE 2 ETAPAS	UNIDAD	1
146			CORREA PARA LA MANEJADORA AIRE INTEGRAL DE 15 TR	UNIDAD	1
147			MOTOR SWUING PARA CASSETTE	UNIDAD	1
148			MOTOR SWUING PARA MINI SPLIT	UNIDAD	1
149			MOTOR SWUING PARA PISO TECHO	UNIDAD	1
150			SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO PARA POLVO MANEJADORA DE 8.5 TR	UNIDAD	1
151			SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO PARA POLVO MANEJADORA DE 20 TR	UNIDAD	1
152			SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO PARA POLVO MANEJADORA DE 30 TR	UNIDAD	1
153			SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO PARA POLVO MANEJADORA DE 32.5 TR	UNIDAD	1
154			SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO PARA POLVO MANEJADORA DE 15 TR	UNIDAD	1
155			CONTROL ALAMBRADO PARA MANEJADORAS	UNIDAD	1
156			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTOR TRIFÁSICO A 220V	UNIDAD	1
157			CORREA PARA LA MANEJADORA DE 8.5 TR	UNIDAD	1
158			CORREA PARA LA MANEJADORA DE 20 TR	UNIDAD	1
159			CORREA PARA LA MANEJADORA DE 30 TR	UNIDAD	1
160			CORREA PARA LA MANEJADORA DE 32.5 TR	UNIDAD	1
161			VALVULA DE SERVICIO DE 1/4	UNIDAD	1
162			VALVULA DE SERVICIO DE 3/8	UNIDAD	1
163			VALVULA DE SERVICIO DE 1/2	UNIDAD	1
164			VALVULA DE SERVICIO DE 5/8	UNIDAD	1
165			VALVULA DE SERVICIO DE 3/4	UNIDAD	1
166			VALVULA DE SERVICIO DE 7/8	UNIDAD	1
167			PULSADORES STAR STOP	UNIDAD	1

LUIS EDUARDO CRUZ GONZALEZ
Director Servicios Administrativos

Gina Ramirez

ELABORÓ:
Gina Ramírez
Profesional Esp externo DSA

142			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA DE CONDENSADO	UNIDAD	1
143			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA DE CONDENSADO AIRE CASSETTE INVERTER	UNIDAD	1
144			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA DE CONDENSADO AIRE CASSETTE	UNIDAD	1
145			SUMINISTRO E INSTALACION TERMOSTATO DE 2 ETAPAS	UNIDAD	1
146			CORREA PARA LA MANEJADORA AIRE INTEGRAL DE 15 TR	UNIDAD	1
147			MOTOR SWUING PARA CASSETTE	UNIDAD	1
148			MOTOR SWUING PARA MINI SPLIT	UNIDAD	1
149			MOTOR SWUING PARA PISO TECHO	UNIDAD	1
150			SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO PARA POLVO MANEJADORA DE 8.5 TR	UNIDAD	1
151			SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO PARA POLVO MANEJADORA DE 20 TR	UNIDAD	1
152			SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO PARA POLVO MANEJADORA DE 30 TR	UNIDAD	1
153			SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO PARA POLVO MANEJADORA DE 32.5 TR	UNIDAD	1
154			SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO PARA POLVO MANEJADORA DE 15 TR	UNIDAD	1
155			CONTROL ALAMBRADO PARA MANEJADORAS	UNIDAD	1
156			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTOR TRIFÁSICO A 220V	UNIDAD	1
157			CORREA PARA LA MANEJADORA DE 8.5 TR	UNIDAD	1
158			CORREA PARA LA MANEJADORA DE 20 TR	UNIDAD	1
159			CORREA PARA LA MANEJADORA DE 30 TR	UNIDAD	1
160			CORREA PARA LA MANEJADORA DE 32.5 TR	UNIDAD	1
161			VALVULA DE SERVICIO DE 1/4	UNIDAD	1
162			VALVULA DE SERVICIO DE 3/8	UNIDAD	1
163			VALVULA DE SERVICIO DE 1/2	UNIDAD	1
164			VALVULA DE SERVICIO DE 5/8	UNIDAD	1
165			VALVULA DE SERVICIO DE 3/4	UNIDAD	1
166			VALVULA DE SERVICIO DE 7/8	UNIDAD	1
167			PULSADORES STAR STOP	UNIDAD	1

LUIS EDUARDO CRUZ GONZALEZ
Director Servicios Administrativos

Gina Ramirez

ELABORÓ:
Gina Ramírez
Profesional Esp externo DSA