

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 1 de 91

Florencia, Agosto de 2026

OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS, PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE FLORENCIA, CAQUETÁ.

LISTADO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
ADQUISICION E INSTALACIÓN			
1	ADQUISICIÓN E INSTALACION A TODO COSTO DE AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU	1	UNIDAD
2	ADQUISICION E INSTALACION A TODO COSTO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 18.000 BTU	1	UNIDAD
3	ADQUISICION E INSTALACION A TODO COSTO DE AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU	1	UNIDAD
4	ADQUISICION E INSTALACION A TODO COSTO DE AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU	1	UNIDAD
5	ADQUISICION E INSTALACION A TODO COSTO DEL AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETE DE 40.000 BTU	1	UNIDAD
6	ADQUISICION E INSTALACION A TODO COSTO DEL AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETE DE 48.000 BTU	1	UNIDAD
7	ADQUISICION E INSTALACION A TODO COSTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 60.000 BTU	1	UNIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS			
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU TIPO MINI SPLIT	1	UNIDAD
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU TIPO MINI SPLIT	1	UNIDAD
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU TIPO MINI SPLIT	1	UNIDAD

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 2 de 91

11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU TIPO MINI SPLIT	1	UNIDAD
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 36.000 BTU TIPO MINI SPLIT	1	UNIDAD
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 36.000 BTU TIPO PISO TECHO	1	UNIDAD
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 40.000 BTU TIPO PISO TECHO	1	UNIDAD
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 48.000 BTU TIPO PISO TECHO	1	UNIDAD
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 BTU TIPO PISO TECHO	1	UNIDAD
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU TIPO CASSETTE	1	UNIDAD
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU TIPO CASSETTE	1	UNIDAD
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 36.000 BTU TIPO CASSETTE	1	UNIDAD
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 40.000 BTU TIPO CASSETTE	1	UNIDAD
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 48.000 BTU TIPO CASSETTE	1	UNIDAD
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 BTU TIPO CASSETTE	1	UNIDAD
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS			
23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU TIPO MINI SPLIT	1	UNIDAD
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU TIPO MINI SPLIT	1	UNIDAD
25	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU TIPO MINI SPLIT	1	UNIDAD
26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU TIPO MINI SPLIT	1	UNIDAD

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 3 de 91

27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 36.000 BTU TIPO MINI SPLIT	1	UNIDAD
28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 36.000 BTU TIPO PISO TECHO	1	UNIDAD
29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 40.000 BTU TIPO PISO TECHO	1	UNIDAD
30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 48.000 BTU TIPO PISO TECHO	1	UNIDAD
31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 BTU TIPO PISO TECHO	1	UNIDAD
32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU TIPO CASSETTE	1	UNIDAD
33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU TIPO CASSETTE	1	UNIDAD
34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 36.000 BTU TIPO CASSETTE	1	UNIDAD
35	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 40.000 BTU TIPO CASSETTE	1	UNIDAD
36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 48.000 BTU TIPO CASSETTE	1	UNIDAD
37	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 BTU TIPO CASSETTE	1	UNIDAD
SUMINISTROS			
38	TARJETA ELECTRÓNICA CONVENCIONAL PARA AIRE DE 9.000 BTU	1	UNIDAD
39	TARJETA ELECTRÓNICA CONVENCIONAL PARA AIRE DE 12.000 BTU	1	UNIDAD
40	TARJETA ELECTRÓNICA CONVENCIONAL PARA AIRE DE 18.000 BTU	1	UNIDAD
41	TARJETA ELECTRÓNICA CONVENCIONAL PARA AIRE DE 24.000 BTU	1	UNIDAD
42	TARJETA ELECTRÓNICA CONVENCIONAL PARA AIRE DE 36.000 BTU	1	UNIDAD

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 4 de 91

43	TARJETA ELECTRÓNICA CONVENCIONAL PARA AIRE DE 40.000 BTU	1	UNIDAD
44	TARJETA ELECTRÓNICA CONVENCIONAL PARA AIRE DE 48.000 BTU	1	UNIDAD
45	TARJETA ELECTRÓNICA CONVENCIONAL PARA AIRE DE 60.000 BTU	1	UNIDAD
46	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE DE 9,000BTU INVERTER	1	UNIDAD
47	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE DE 12.000 BTU INVERTER	1	UNIDAD
48	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE DE 18.000 BTU INVERTER	1	UNIDAD
49	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE DE 24.000 BTU INVERTER	1	UNIDAD
50	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE DE 36.000 BTU INVERTER	1	UNIDAD
51	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE DE 40.000 BTU INVERTER	1	UNIDAD
52	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE DE 48.000 BTU INVERTER	1	UNIDAD
53	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE DE 60.000 BTU INVERTER	1	UNIDAD
54	GAS REFRIGERANTE LÍQUIDO Y GASEOSO DE TIPO R22 Y R410 POR 800 GRAMOS.	1	UNIDAD
55	ROLLO DE CINTA DE VINILO POR 30 MTS	1	UNIDAD
56	CODOS DE COBRE 5/8	1	UNIDAD
57	CODOS DE COBRE 3/4	1	UNIDAD
58	UNIONES DE 1" DE COBRE	1	UNIDAD
59	VARILLAS DE SOLDADURA DE COBRE DE FOSFORO	1	UNIDAD
60	CONTACTORES CON BOINAS DE 24 VOLTEOS Y 220	1	UNIDAD
61	CONTACTORES DE 2 POLOS - 3 POLOS 30-40-50 AMP	1	UNIDAD
62	CINTA DE VINILO TÉRMICA AISLANTE POR 30 MTS	1	UNIDAD
63	TEMPORIZADOR DIGITAL Y MECANICO PARA AIRE DE 9.000 BTU	1	UNIDAD
64	TEMPORIZADOR DIGITAL Y MECANICO PARA AIRE DE 12.000 BTU	1	UNIDAD
65	TEMPORIZADOR DIGITAL Y MECANICO PARA AIRE DE 18.000 BTU	1	UNIDAD

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 5 de 91

66	TEMPORIZADOR DIGITAL Y MECANICO PARA AIRE DE 24.000 BTU	1	UNIDAD
67	TEMPORIZADOR DIGITAL Y MECANICO PARA AIRE DE 36.000 BTU	1	UNIDAD
68	TEMPORIZADOR DIGITAL Y MECANICO PARA AIRE DE 40.000 BTU	1	UNIDAD
69	TEMPORIZADOR DIGITAL Y MECANICO PARA AIRE DE 48.000 BTU	1	UNIDAD
70	TEMPORIZADOR DIGITAL Y MECANICO PARA AIRE DE 60.000 BTU	1	UNIDAD
71	CONTACTOR DE 3 POLOS 50 AMPERIOS	1	UNIDAD
72	TUBERIA DE COBRE 1/4	1	METRO
73	TUBERIA DE COBRE 3/8	1	METRO
74	TUBERIA DE COBRE 5/8	1	METRO
75	TUBERIA DE COBRE 3/4	1	METRO
76	TUBERIA DE COBRE 1/2	1	METRO
77	CONTROL REMOTO TIPO MINI SPLIT GENERICO DE 9.000 BTU	1	UNIDAD
78	CONTROL REMOTO TIPO MINI SPLIT GENERICO DE 12.000 BTU	1	UNIDAD
79	CONTROL REMOTO TIPO MINI SPLIT GENERICO DE 18.000 BTU	1	UNIDAD
80	CONTROL REMOTO TIPO MINI SPLIT GENERICO DE 24.000 BTU	1	UNIDAD
81	CONTROL REMOTO TIPO MINI SPLIT GENERICO DE 36.000 BTU	1	UNIDAD
82	CONTROL REMOTO TIPO MINI SPLIT GENERICO DE 40.000 BTU	1	UNIDAD
83	CONTROL REMOTO TIPO MINI SPLIT GENERICO DE 48.000 BTU	1	UNIDAD
84	CONTROL REMOTO TIPO MINI SPLIT GENERICO DE 60.000 BTU	1	UNIDAD
85	ASPAS PARA CONDENSADOR DE TRES O CUATRO HÉLICES PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 9.000 BTU	1	UNIDAD
86	ASPAS PARA CONDENSADOR DE TRES O CUATRO HÉLICES PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 12.000 BTU	1	UNIDAD
87	ASPAS PARA CONDENSADOR DE TRES O CUATRO HÉLICES PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 18.000 BTU	1	UNIDAD
88	ASPAS PARA CONDENSADOR DE TRES O CUATRO HÉLICES PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 24.000 BTU	1	UNIDAD

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 6 de 91

89	ASPAS PARA CONDENSADOR DE TRES O CUATRO HÉLICES PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 36.000 BTU	1	UNIDAD
90	ASPAS PARA CONDENSADOR DE TRES O CUATRO HÉLICES PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 40.000 BTU	1	UNIDAD
91	ASPAS PARA CONDENSADOR DE TRES O CUATRO HÉLICES PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 48.000 BTU	1	UNIDAD
92	ASPAS PARA CONDENSADOR DE TRES O CUATRO HÉLICES PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 60.000 BTU	1	UNIDAD
93	COMPRESOR DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU	1	UNIDAD
94	COMPRESOR DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU	1	UNIDAD
95	COMPRESOR DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU	1	UNIDAD
96	COMPRESOR DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU	1	UNIDAD
97	COMPRESOR DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 36.000 BTU	1	UNIDAD
98	COMPRESOR DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 40.000 BTU	1	UNIDAD
99	COMPRESOR DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 48.000 BTU	1	UNIDAD
100	COMPRESOR DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 60.000BTU	1	UNIDAD
101	CAPACITOR DE AIRE DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CON MICROFARADIOS DE 20 A 60 UF 9.000BTU	1	UNIDAD
102	CAPACITOR DE AIRE DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CON MICROFARADIOS DE 20 A 60 UF 12.000BTU	1	UNIDAD
103	CAPACITOR DE AIRE DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CON MICROFARADIOS DE 20 A 60 UF 18.000BTU	1	UNIDAD

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 7 de 91

104	CAPACITOR DE AIRE DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CON MICROFARADIOS DE 20 A 60 UF 24.000BTU	1	UNIDAD
105	CAPACITOR DE AIRE DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CON MICROFARADIOS DE 20 A 60 UF 36.000BTU	1	UNIDAD
106	CAPACITOR DE AIRE DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CON MICROFARADIOS DE 20 A 60 UF 40.000BTU	1	UNIDAD
107	CAPACITOR DE AIRE DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CON MICROFARADIOS DE 20 A 60 UF 48.000BTU	1	UNIDAD
108	CAPACITOR DE AIRE DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO CON MICROFARADIOS DE 20 A 60 UF 60.000BTU	1	UNIDAD
109	CABLEADO ELECTRICO DE CALIBRE 12 CENTIMETROS POR 4 LINEAS	1	METRO
110	CABLE ENCAUCHETADO 4 x14	1	METRO
111	CABLE ENCAUCHETADO 2 x14	1	METRO
112	TUBO DE PVC DE 1" DE DIAMETRO PARA DESAGUES DE LOS AIRES ACONDICIONADOS	1	METRO
113	AISLANTE RUBATEX DE 1/4	1	METRO
114	AISLANTE RUBATEX DE 3/8	1	METRO
115	AISLANTE RUBATEX DE 5/8	1	METRO
116	AISLANTE RUBATEX DE 3/4	1	METRO
117	AISLANTE RUBATEX DE 1/2	1	METRO
118	BOMBA DE CONDESADO DE 110 VOLTIOS PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 9.000 BTU	1	UNIDAD
119	BOMBA DE CONDESADO DE 110 VOLTIOS PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 12.000 BTU	1	UNIDAD
120	BOMBA DE CONDESADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 9.000 BTU	1	UNIDAD

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 8 de 91

121	BOMBA DE CONDESADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 12.000 BTU	1	UNIDAD
122	BOMBA DE CONDESADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 18.000 BTU	1	UNIDAD
123	BOMBA DE CONDESADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 24.000 BTU	1	UNIDAD
124	BOMBA DE CONDESADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 36.000 BTU	1	UNIDAD
125	BOMBA DE CONDESADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 40.000 BTU	1	UNIDAD
126	BOMBA DE CONDESADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 48.000 BTU	1	UNIDAD
127	BOMBA DE CONDESADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 60.000 BTU	1	UNIDAD
128	SOPORTES METALICO DE HIERRO EN "L" CON TORNILLO DE 5/8 Y CUATRO CAUCHOS DE SUSPENSION PARA CONDENSADORA	1	UNIDAD
129	MOTOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 110 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU	1	UNIDAD
130	MOTOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 110 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU	1	UNIDAD
131	MOTOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU	1	UNIDAD
132	MOTOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU	1	UNIDAD
133	MOTOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 36.000 BTU	1	UNIDAD
134	MOTOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 40.000 BTU	1	UNIDAD
135	MOTOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 48.000 BTU	1	UNIDAD
136	MOTOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 BTU	1	UNIDAD

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 9 de 91

137	SENSOR DE TEMPERATURA Y SENSOR DE AMBIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9.000 BTU	1	UNIDAD
138	SENSOR DE TEMPERATURA Y SENSOR DE AMBIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12.000 BTU	1	UNIDAD
139	SENSOR DE TEMPERATURA Y SENSOR DE AMBIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU	1	UNIDAD
140	SENSOR DE TEMPERATURA Y SENSOR DE AMBIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 BTU	1	UNIDAD
141	SENSOR DE TEMPERATURA Y SENSOR DE AMBIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO DE 36.000 BTU	1	UNIDAD
142	SENSOR DE TEMPERATURA Y SENSOR DE AMBIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO DE 40.000 BTU	1	UNIDAD
143	SENSOR DE TEMPERATURA Y SENSOR DE AMBIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO DE 48.000 BTU	1	UNIDAD
144	SENSOR DE TEMPERATURA Y SENSOR DE AMBIENTE PARA AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 BTU	1	UNIDAD

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 10 de 91

FICHAS TÉCNICAS ADQUISICION E INSTALACIÓN

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 1
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ADQUISICION E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ADQUISICION E INSTALACION A TODO COSTO DE AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU • Funciones turbo • Filtro anti-polvo: Hasta 50% mayor poder anti-polvo. • Voltaje 220 V • Tipo Mini – Split • Refrigerante R-410a • Garantía 12 meses compresor 6 años • Dimensiones: PESO UI: 8,5 kg – ALTO UI: 19,4 cm – ANCHO UI: 80,5 cm – PROFUNDIDAD UI: 28,5 cm

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 2
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 18.000 BTU
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU (INVERTER) • Tecnología: Inverter con ahorro energético (208.6 kw/mes). • Refrigerante: R-410a (Carga: 0.9 kg)

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 11 de 91

- Interfaz: Pantalla Digital LED y Encendido Electrónico.
- Potencia/Clima: 2950W / Clase N (16°C - 32°C)
- Garantía: 2 años en partes y 10 años en compresor
- Dimensiones UI: 95,7 x 21,3 x 30,2 cm (Peso: 10.4 kg)
- Dimensiones UE: 76,5 x 30,3 x 55,5 cm (Peso: 26.5 kg).

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 3
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU (INVERTER) • Tecnología Inverter con ahorro de energía del 60% • Protección Eléctrica: Rango de operación 150V - 270V • Refrigeración: Gas R410A con sistema de detección de fugas y enfriamiento instantáneo • Durabilidad: Revestimiento anticorrosivo (resistente a salinidad y lluvia) • Especificaciones: Voltaje 220V / Potencia 3050W • Garantía: 2 años en partes y 10 años en compresor

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 4
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU (INVERTER)

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 12 de 91

- Dimensión Unidad Interior: 1259 x 282 x 362 mm
- Peso Unidad Interior: 18.5 kg
- Dimensión Unidad Exterior: 946 x 410 x 810 mm
- Peso Unidad Exterior: 65.2 kg
- Refrigerante: R410A
- Máxima longitud de tubería: 30 mts
- Garantía: 2 años en partes y 10 años en compresor

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 5
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETE DE 40.000 BTU
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETE DE 40.000 BTU (INVERTER) • Tipo Cassette con diseño de panel plano y elegante. • Voltaje 220 - 240 V / 1 Fase. • Refrigerante ecológico R410A. • Operación silenciosa: Nivel de ruido mínimo de 28 dB. • Capacidad de enfriamiento variable (36.000 a 39.000 BTU/hr).
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 6
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETE DE 48.000 BTU
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 13 de 91

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETE DE 48.000 BTU (INVERTER) - Tecnología Inverter: Al variar la velocidad del compresor, el equipo mantiene una temperatura estable sin apagarse y encenderse constantemente, lo que reduce el consumo eléctrico y alarga la vida útil del equipo. - Diseño Estético y Oculto: Queda prácticamente al ras del cielo raso (falso techo) - Distribución Uniforme: Tienen ventiladores que expulsan el aire en 4 direcciones o de manera circular (Cassette 360), alcanzando todos los rincones y evitando corrientes de aire molestas dirigidas hacia una sola persona. - Bomba de Condensado: La unidad interior integra una pequeña bomba que eleva el agua generada por la condensación, facilitando la instalación de las tuberías de desagüe hacia el exterior.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 7
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO TECHO DE 60.000 BTU
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 60.000 BTU (INVERTER) - Eficiencia: Tecnología Twin Rotary con Motor BLDC (SEER 18 / EER 2.91). - Voltaje: 220 ~ 240 V / 50/60 Hz. - Capacidad: Nominal 58.000 Btu/h (17 kW). - Control: Remoto inalámbrico incluido. - Ventilación: Sistema 2D Turbo Fan con motor BLDC de alta eficiencia. - Instalación: Longitud máxima de tubería 50 mts / Altura máxima 30 mts. - Dimensiones UI: PESO: 28 kg – ALTO: 28,8 cm – ANCHO: 84,0 cm – PROFUNDIDAD: 84,0 cm.

FICHAS TÉCNICAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 8
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 14 de 91

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511 Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 9.000 BTU.

Incluye:

- Verificar respuesta de los relés bimetálicos para el compresor y los motores.
- Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico.
- Medición de voltaje y consumo de corriente.
- Limpieza exterior e interior general del equipo.
- Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión.
- Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor.
- Inspeccionar elementos de soporte.
- Medición de presiones de alta, baja.
- Revisión nivel de aceite del compresor.
- Ajuste de carga de refrigerante.
- Prueba de controles y protección del equipo.
- Verificar el funcionamiento y respuesta

de relé bimetálico para el motor.

- Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora
- Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación.
- Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión.
- Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores,
- verificar el buen funcionamiento del relé bimetálico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante.
- Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento.
- Limpieza exterior general del equipo.
- Ajuste general de tornillería.
- Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran.
- Cambiar tela poliéster a los filtros.
- Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro.
- Revisión del aislamiento interior de la manejadora.
- Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores.

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 15 de 91

- Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores.
- Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general.
- Medición de temperatura interior y exterior.
- Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión.
- Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas.
- Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción.
- Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor.
- Verificar el funcionamiento de las alarmas.
- Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines.
- Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso.
- Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora.
- Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos.
- Revisión general de los contactos de todos los compresores.
- Limpieza general de los rotores y ventiladores.
- Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores.
- Limpieza del serpentín de la condensadora.
- Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor.
- Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad.
- Verificación del nivel de aceite.
- Revisión de presiones de succión y descarga del compresor.
- Toma de lecturas de entrada y salida

- del condensador.
- Ajuste de tortillería.
- Limpieza general de la unidad
- Toma de lecturas de voltaje y amperaje.
- Limpieza exterior de los compresores y sus controles.
- Revisión presión de refrigerante
- Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento.
- Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas
- Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc.
- Verificar humedad en el sistema.
- Verificación operación y calibración del termostato de operación.
- Verificar operación y calibración del termostato de seguridad.
- Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección.
- Revisión y ajuste de microprocesadores.
- Verificación y ajustes de set points.
- Verificación de instrucciones de software.
- Limpieza de difusores y rejillas.
- Revisión de cableado de alimentación eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema.
- Ajuste de torques de tornillería.
- Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor.
- Reemplazo de fungibles (de ser necesario)
- Lavado de serpentines con desincrustante.
- Revisión de rodamientos y bujes.
- Revisión de los componentes de movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo.
- Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 16 de 91

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 9
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 12.000 BTU.

Incluye:

- Verificar respuesta de los relés bimetalicos para el compresor y los motores.
- Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico.
- Medición de voltaje y consumo de corriente.
- Limpieza exterior e interior general del equipo.
- Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión.
- Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor.
- Inspeccionar elementos de soporte.
- Medición de presiones de alta, baja.
- Revisión nivel de aceite del compresor.

- Ajuste de carga de refrigerante.
- Prueba de controles y protección del equipo.
- Verificar el funcionamiento y respuesta de relé bimetalico para el motor.
- Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora
- Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación.
- Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión.
- Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores,
- verificar el buen funcionamiento del relé bimetalico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante.
- Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento.
- Limpieza exterior general del equipo.
- Ajuste general de tornillería.
- Engrase de rodamientos y demás

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 17 de 91

partes que lo requieran. • Cambiar tela poliéster a los filtros. • Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro. • Revisión del aislamiento interior de la manejadora. • Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores. • Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. • Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general. • Medición de temperatura interior y exterior. • Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión. • Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas. • Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción. • Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor. • Verificar el funcionamiento de las alarmas. • Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines. • Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso. • Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora. • Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos. • Revisión general de los contactos de todos los compresores. • Limpieza general de los rotores y ventiladores. • Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores. • Limpieza del serpentín de la condensadora.
--

• Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor. • Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad. • Verificación del nivel de aceite. • Revisión de presiones de succión y descarga del compresor. • Toma de lecturas de entrada y salida del condensador. • Ajuste de tortillería. • Limpieza general de la unidad • Toma de lecturas de voltaje y amperaje. • Limpieza exterior de los compresores y sus controles. • Revisión presión de refrigerante • Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento. • Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas • Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc. • Verificar humedad en el sistema. • Verificación operación y calibración del termostato de operación. • Verificar operación y calibración del termostato de seguridad. • Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección. • Revisión y ajuste de microprocesadores. • Verificación y ajustes de set points. • Verificación de instrucciones de software. • Limpieza de difusores y rejillas. • Revisión de cableado de alimentación eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema. • Ajuste de torques de tornillería. • Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor. • Reemplazo de fungibles (de ser necesario) • Lavado de serpentines con

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 18 de 91

desincrustante. • Revisión de rodamientos y bujes. • Revisión de los componentes de movimiento del aire tales como
--

• ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo. • Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.
--

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 10
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511 Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 18.000 BTU. Incluye: • Verificar respuesta de los relés bimetalicos para el compresor y los motores. • Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico. • Medición de voltaje y consumo de corriente. • Limpieza exterior e interior general del equipo. • Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión. • Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores.

Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor. • Inspeccionar elementos de soporte. • Medición de presiones de alta, baja. • Revisión nivel de aceite del compresor. • Ajuste de carga de refrigerante. • Prueba de controles y protección del equipo. • Verificar el funcionamiento y respuesta de relé bimetalico para el motor. • Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora • Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación. • Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión. • Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores, • verificar el buen funcionamiento del
--

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 19 de 91

relé bimetalico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante. • Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento. • Limpieza exterior general del equipo. • Ajuste general de tornillería. • Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran. • Cambiar tela poliéster a los filtros. • Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro. • Revisión del aislamiento interior de la manejadora. • Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores. • Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. • Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general. • Medición de temperatura interior y exterior. • Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión. • Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas. • Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción. • Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor. • Verificar el funcionamiento de las alarmas. • Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines. • Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso. • Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora. • Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos.

• Revisión general de los contactos de todos los compresores. • Limpieza general de los rotores y ventiladores. • Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores. • Limpieza del serpentín de la condensadora. • Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor. • Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad. • Verificación del nivel de aceite. • Revisión de presiones de succión y descarga del compresor. • Toma de lecturas de entrada y salida del condensador. • Ajuste de tortillería. • Limpieza general de la unidad • Toma de lecturas de voltaje y amperaje. • Limpieza exterior de los compresores y sus controles. • Revisión presión de refrigerante • Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento. • Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas • Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc. • Verificar humedad en el sistema. • Verificación operación y calibración del termostato de operación. • Verificar operación y calibración del termostato de seguridad. • Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección. • Revisión y ajuste de microprocesadores. • Verificación y ajustes de set points. • Verificación de instrucciones de software. • Limpieza de difusores y rejillas. • Revisión de cableado de alimentación
--

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 20 de 91

eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema. • Ajuste de torques de tornillería. • Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor. • Reemplazo de fungibles (de ser necesario) • Lavado de serpentines con

desincrustante. • Revisión de rodamientos y bujes. • Revisión de los componentes de movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo. • Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 11
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511 Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 24.000 BTU. Incluye: • Verificar respuesta de los relés bimetalicos para el compresor y los motores. • Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico. • Medición de voltaje y consumo de corriente. • Limpieza exterior e interior general del equipo.

• Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión. • Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor. • Inspeccionar elementos de soporte. • Medición de presiones de alta, baja. • Revisión nivel de aceite del compresor. • Ajuste de carga de refrigerante. • Prueba de controles y protección del equipo. • Verificar el funcionamiento y respuesta de relé bimetalico para el motor. • Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora • Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación.

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 21 de 91

- Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión.
- Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores,
- verificar el buen funcionamiento del relé bimetalico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante.
- Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento.
- Limpieza exterior general del equipo.
- Ajuste general de tornillería.
- Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran.
- Cambiar tela poliéster a los filtros.
- Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro.
- Revisión del aislamiento interior de la manejadora.
- Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores.
- Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores.
- Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general.
- Medición de temperatura interior y exterior.
- Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión.
- Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas.
- Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción.
- Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor.
- Verificar el funcionamiento de las alarmas.
- Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines.

- Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso.
- Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora.
- Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos.
- Revisión general de los contactos de todos los compresores.
- Limpieza general de los rotores y ventiladores.
- Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores.
- Limpieza del serpentín de la condensadora.
- Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor.
- Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad.
- Verificación del nivel de aceite.
- Revisión de presiones de succión y descarga del compresor.
- Toma de lecturas de entrada y salida del condensador.
- Ajuste de tortillería.
- Limpieza general de la unidad
- Toma de lecturas de voltaje y amperaje.
- Limpieza exterior de los compresores y sus controles.
- Revisión presión de refrigerante
- Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento.
- Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas
- Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc.
- Verificar humedad en el sistema.
- Verificación operación y calibración del termostato de operación.
- Verificar operación y calibración del termostato de seguridad.

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 22 de 91

• Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección. • Revisión y ajuste de microprocesadores. • Verificación y ajustes de set points. • Verificación de instrucciones de software. • Limpieza de difusores y rejillas. • Revisión de cableado de alimentación eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema. • Ajuste de torques de tornillería.
--

• Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor. • Reemplazo de fungibles (de ser necesario) • Lavado de serpentines con desincrustante. • Revisión de rodamientos y bujes. • Revisión de los componentes de movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo. • Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 12
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 36.000 BTU. Incluye: • Verificar respuesta de los relés bimetálicos para el compresor y los motores. • Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos

del tablero eléctrico. • Medición de voltaje y consumo de corriente. • Limpieza exterior e interior general del equipo. • Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión. • Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor. • Inspeccionar elementos de soporte. • Medición de presiones de alta, baja. • Revisión nivel de aceite del compresor.

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 23 de 91

- Ajuste de carga de refrigerante.
- Prueba de controles y protección del equipo.
- Verificar el funcionamiento y respuesta de relé bimetalico para el motor.
- Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora
- Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación.
- Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión.
- Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores,
- verificar el buen funcionamiento del relé bimetalico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante.
- Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento.
- Limpieza exterior general del equipo.
- Ajuste general de tornillería.
- Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran.
- Cambiar tela poliéster a los filtros.
- Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro.
- Revisión del aislamiento interior de la manejadora.
- Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores.
- Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores.
- Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general.
- Medición de temperatura interior y exterior.
- Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión.

- Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas.
- Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción.
- Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor.
- Verificar el funcionamiento de las alarmas.
- Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines.
- Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso.
- Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora.
- Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos.
- Revisión general de los contactos de todos los compresores.
- Limpieza general de los rotores y ventiladores.
- Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores.
- Limpieza del serpentín de la condensadora.
- Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor.
- Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad.
- Verificación del nivel de aceite.
- Revisión de presiones de succión y descarga del compresor.
- Toma de lecturas de entrada y salida del condensador.
- Ajuste de tortillería.
- Limpieza general de la unidad
- Toma de lecturas de voltaje y amperaje.
- Limpieza exterior de los compresores y sus controles.
- Revisión presión de refrigerante
- Inspección visual de la tubería para

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 24 de 91

- determinar su estado de aislamiento.
- Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas
- Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc.
- Verificar humedad en el sistema.
- Verificación operación y calibración del termostato de operación.
- Verificar operación y calibración del termostato de seguridad.
- Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección.
- Revisión y ajuste de microprocesadores.
- Verificación y ajustes de set points.
- Verificación de instrucciones de software.
- Limpieza de difusores y rejillas.

- Revisión de cableado de alimentación eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema.
- Ajuste de torques de tornillería.
- Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor.
- Reemplazo de fungibles (de ser necesario)
- Lavado de serpentines con desincrustante.
- Revisión de rodamientos y bujes.
- Revisión de los componentes de movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo.
- Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 25 de 91

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 13
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 36.000 BTU tipo piso techo.

Incluye:

- Verificar respuesta de los relés bimetálicos para el compresor y los motores.
- Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico.
- Medición de voltaje y consumo de corriente.
- Limpieza exterior e interior general del equipo.
- Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión.
- Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor.
- Inspeccionar elementos de soporte.

- Medición de presiones de alta, baja.
- Revisión nivel de aceite del compresor.
- Ajuste de carga de refrigerante.
- Prueba de controles y protección del equipo.
- Verificar el funcionamiento y respuesta de relé bimetálico para el motor.
- Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora
- Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación.
- Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión.
- Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores,
- verificar el buen funcionamiento del relé bimetálico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante.
- Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento.

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 26 de 91

- Limpieza exterior general del equipo.
- Ajuste general de tornillería.
- Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran.
- Cambiar tela poliéster a los filtros.
- Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro.
- Revisión del aislamiento interior de la manejadora.
- Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores.
- Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores.
- Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general.
- Medición de temperatura interior y exterior.
- Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión.
- Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas.
- Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción.
- Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor.
- Verificar el funcionamiento de las alarmas.
- Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines.
- Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso.
- Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora.
- Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos.
- Revisión general de los contactos de todos los compresores.
- Limpieza general de los rotores y ventiladores.
- Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y

- compresores.
- Limpieza del serpentín de la condensadora.
- Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor.
- Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad.
- Verificación del nivel de aceite.
- Revisión de presiones de succión y descarga del compresor.
- Toma de lecturas de entrada y salida del condensador.
- Ajuste de tortillería.
- Limpieza general de la unidad
- Toma de lecturas de voltaje y amperaje.
- Limpieza exterior de los compresores y sus controles.
- Revisión presión de refrigerante
- Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento.
- Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas
- Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc.
- Verificar humedad en el sistema.
- Verificación operación y calibración del termostato de operación.
- Verificar operación y calibración del termostato de seguridad.
- Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección.
- Revisión y ajuste de microprocesadores.
- Verificación y ajustes de set points.
- Verificación de instrucciones de software.
- Limpieza de difusores y rejillas.
- Revisión de cableado de alimentación eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema.
- Ajuste de torques de tornillería.
- Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor.

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 27 de 91

• Reemplazo de fungibles (de ser necesario) • Lavado de serpentines con desincrustante. • Revisión de rodamientos y bujes. • Revisión de los componentes de
--

movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo. • Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 14
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 40.000 BTU tipo piso techo Incluye: • Verificar respuesta de los relés bimetalicos para el compresor y los motores. • Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico. • Medición de voltaje y consumo de corriente. • Limpieza exterior e interior general del equipo. • Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión. • Revisión del motor. Medir los
--

consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor. • Inspeccionar elementos de soporte. • Medición de presiones de alta, baja. • Revisión nivel de aceite del compresor. • Ajuste de carga de refrigerante. • Prueba de controles y protección del equipo. • Verificar el funcionamiento y respuesta de relé bimetalico para el motor. • Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora • Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación. • Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión.

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.729-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 28 de 91

- Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores,
- verificar el buen funcionamiento del relé bimetálico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante.
- Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento.
- Limpieza exterior general del equipo.
- Ajuste general de tornillería.
- Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran.
- Cambiar tela poliéster a los filtros.
- Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro.
- Revisión del aislamiento interior de la manejadora.
- Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores.
- Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores.
- Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general.
- Medición de temperatura interior y exterior.
- Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión.
- Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas.
- Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción.
- Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor.
- Verificar el funcionamiento de las alarmas.
- Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines.
- Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso.
- Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los

- serpentines de la manejadora y condensadora.
- Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos.
- Revisión general de los contactos de todos los compresores.
- Limpieza general de los rotores y ventiladores.
- Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores.
- Limpieza del serpentín de la condensadora.
- Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor.
- Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad.
- Verificación del nivel de aceite.
- Revisión de presiones de succión y descarga del compresor.
- Toma de lecturas de entrada y salida del condensador.
- Ajuste de tortillería.
- Limpieza general de la unidad
- Toma de lecturas de voltaje y amperaje.
- Limpieza exterior de los compresores y sus controles.
- Revisión presión de refrigerante
- Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento.
- Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas
- Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc.
- Verificar humedad en el sistema.
- Verificación operación y calibración del termostato de operación.
- Verificar operación y calibración del termostato de seguridad.
- Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección.
- Revisión y ajuste de microprocesadores.

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 29 de 91

- Verificación y ajustes de set points.
- Verificación de instrucciones de software.
- Limpieza de difusores y rejillas.
- Revisión de cableado de alimentación eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema.
- Ajuste de torques de tornillería.
- Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor.

- Reemplazo de fungibles (de ser necesario)
- Lavado de serpentines con desincrustante.
- Revisión de rodamientos y bujes.
- Revisión de los componentes de movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo.
- Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 15
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 48.000 BTU tipo piso techo.

Incluye:

- Verificar respuesta de los relés bimetálicos para el compresor y los motores.
- Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico.
- Medición de voltaje y consumo de

corriente.

- Limpieza exterior e interior general del equipo.
- Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión.
- Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor.
- Inspeccionar elementos de soporte.
- Medición de presiones de alta, baja.
- Revisión nivel de aceite del compresor.
- Ajuste de carga de refrigerante.
- Prueba de controles y protección del equipo.
- Verificar el funcionamiento y respuesta

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 30 de 91

- de relé bimetalico para el motor.
- Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora
- Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación.
- Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión.
- Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores,
- verificar el buen funcionamiento del relé bimetalico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante.
- Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento.
- Limpieza exterior general del equipo.
- Ajuste general de tornillería.
- Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran.
- Cambiar tela poliéster a los filtros.
- Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro.
- Revisión del aislamiento interior de la manejadora.
- Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores.
- Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores.
- Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general.
- Medición de temperatura interior y exterior.
- Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión.
- Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas.
- Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción.

- Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor.
- Verificar el funcionamiento de las alarmas.
- Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines.
- Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso.
- Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora.
- Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos.
- Revisión general de los contactos de todos los compresores.
- Limpieza general de los rotores y ventiladores.
- Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores.
- Limpieza del serpentín de la condensadora.
- Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor.
- Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad.
- Verificación del nivel de aceite.
- Revisión de presiones de succión y descarga del compresor.
- Toma de lecturas de entrada y salida del condensador.
- Ajuste de tortillería.
- Limpieza general de la unidad
- Toma de lecturas de voltaje y amperaje.
- Limpieza exterior de los compresores y sus controles.
- Revisión presión de refrigerante
- Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento.
- Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas
- Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos,

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 31 de 91

presostatos, switch de flujo, etc. • Verificar humedad en el sistema. • Verificación operación y calibración del termostato de operación. • Verificar operación y calibración del termostato de seguridad. • Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección. • Revisión y ajuste de microprocesadores. • Verificación y ajustes de set points. • Verificación de instrucciones de software. • Limpieza de difusores y rejillas. • Revisión de cableado de alimentación eléctrica del equipo, borneras,
--

tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema. • Ajuste de torques de tornillería. • Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor. • Reemplazo de fungibles (de ser necesario) • Lavado de serpentines con desincrustante. • Revisión de rodamientos y bujes. • Revisión de los componentes de movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo. • Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 16
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 60.000 BTU tipo piso techo. Incluye: • Verificar respuesta de los relés bimetalicos para el compresor y los motores.

• Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico. • Medición de voltaje y consumo de corriente. • Limpieza exterior e interior general del equipo. • Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a
--

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 32 de 91

presión.

- Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor.
- Inspeccionar elementos de soporte.
- Medición de presiones de alta, baja.
- Revisión nivel de aceite del compresor.
- Ajuste de carga de refrigerante.
- Prueba de controles y protección del equipo.
- Verificar el funcionamiento y respuesta de relé bimetalico para el motor.
- Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora
- Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación.
- Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión.
- Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores,
- verificar el buen funcionamiento del relé bimetalico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante.
- Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento.
- Limpieza exterior general del equipo.
- Ajuste general de tornillería.
- Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran.
- Cambiar tela poliéster a los filtros.
- Revisión general de rodamientos

del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro.

- Revisión del aislamiento interior de la manejadora.
- Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores.
- Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores.
- Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general.
- Medición de temperatura interior y exterior.
- Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión.
- Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas.
- Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción.
- Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor.
- Verificar el funcionamiento de las alarmas.
- Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines.
- Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso.
- Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora.
- Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos.
- Revisión general de los contactos de todos los compresores.
- Limpieza general de los rotores y ventiladores.
- Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores.
- Limpieza del serpentín de la condensadora.
- Toma de parámetros eléctricos del

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 33 de 91

motor de la condensadora y el compresor. • Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad. • Verificación del nivel de aceite. • Revisión de presiones de succión y descarga del compresor. • Toma de lecturas de entrada y salida del condensador. • Ajuste de tortillería. • Limpieza general de la unidad • Toma de lecturas de voltaje y amperaje. • Limpieza exterior de los compresores y sus controles. • Revisión presión de refrigerante • Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento. • Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas • Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc. • Verificar humedad en el sistema. • Verificación operación y calibración del termostato de operación. • Verificar operación y calibración del termostato de seguridad.
--

• Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección. • Revisión y ajuste de microprocesadores. • Verificación y ajustes de set points. • Verificación de instrucciones de software. • Limpieza de difusores y rejillas. • Revisión de cableado de alimentación eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema. • Ajuste de torques de tornillería. • Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor. • Reemplazo de fungibles (de ser necesario) • Lavado de serpentines con desincrustante. • Revisión de rodamientos y bujes. • Revisión de los componentes de movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo. • Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 17
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 34 de 91

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 18.000 BTU tipo piso cassette.

Incluye:

- Verificar respuesta de los relés bimetalicos para el compresor y los motores.
- Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico.
- Medición de voltaje y consumo de corriente.
- Limpieza exterior e interior general del equipo.
- Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión.
- Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor.
- Inspeccionar elementos de soporte.
- Medición de presiones de alta, baja.
- Revisión nivel de aceite del compresor.
- Ajuste de carga de refrigerante.
- Prueba de controles y protección del equipo.
- Verificar el funcionamiento y respuesta de relé bimetalico para el motor.
- Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora
- Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación.
- Definir presiones anormales, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión.
- Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores,

- verificar el buen funcionamiento del relé bimetalico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante.
- Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento.
- Limpieza exterior general del equipo.
- Ajuste general de tornillería.
- Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran.
- Cambiar tela poliéster a los filtros.
- Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro.
- Revisión del aislamiento interior de la manejadora.
- Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores.
- Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores.
- Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general.
- Medición de temperatura interior y exterior.
- Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión.
- Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas.
- Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción.
- Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor.
- Verificar el funcionamiento de las alarmas.
- Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines.
- Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso.
- Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora.
- Hacer limpieza general de los tableros

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 35 de 91

y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos. • Revisión general de los contactos de todos los compresores. • Limpieza general de los rotores y ventiladores. • Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores. • Limpieza del serpentín de la condensadora. • Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor. • Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad. • Verificación del nivel de aceite. • Revisión de presiones de succión y descarga del compresor. • Toma de lecturas de entrada y salida del condensador. • Ajuste de tortillería. • Limpieza general de la unidad • Toma de lecturas de voltaje y amperaje. • Limpieza exterior de los compresores y sus controles. • Revisión presión de refrigerante • Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento. • Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas • Revisión de las protecciones tales

como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc. • Verificar humedad en el sistema. • Verificación operación y calibración del termostato de operación. • Verificar operación y calibración del termostato de seguridad. • Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección. • Revisión y ajuste de microprocesadores. • Verificación y ajustes de set points. • Verificación de instrucciones de software. • Limpieza de difusores y rejillas. • Revisión de cableado de alimentación eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema. • Ajuste de torques de tornillería. • Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor. • Reemplazo de fungibles (de ser necesario) • Lavado de serpentines con desincrustante. • Revisión de rodamientos y bujes. • Revisión de los componentes de movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo. • Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 18
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 36 de 91

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 24.000 BTU tipo piso cassette. Incluye: • Verificar respuesta de los relés bimetalicos para el compresor y los motores. • Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico. • Medición de voltaje y consumo de corriente. • Limpieza exterior e interior general del equipo. • Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión. • Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor. • Inspeccionar elementos de soporte. • Medición de presiones de alta, baja. • Revisión nivel de aceite del compresor. • Ajuste de carga de refrigerante. • Prueba de controles y protección del equipo. • Verificar el funcionamiento y respuesta de relé bimetalico para el motor. • Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora • Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación. • Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de	control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión. • Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores, • verificar el buen funcionamiento del relé bimetalico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante. • Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento. • Limpieza exterior general del equipo. • Ajuste general de tornillería. • Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran. • Cambiar tela poliéster a los filtros. • Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro. • Revisión del aislamiento interior de la manejadora. • Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores. • Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. • Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general. • Medición de temperatura interior y exterior. • Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión. • Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas. • Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción. • Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor. • Verificar el funcionamiento de las alarmas.
--	---

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 37 de 91

- Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines.
- Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso.
- Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora.
- Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos.
- Revisión general de los contactos de todos los compresores.
- Limpieza general de los rotores y ventiladores.
- Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores.
- Limpieza del serpentín de la condensadora.
- Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor.
- Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad.
- Verificación del nivel de aceite.
- Revisión de presiones de succión y descarga del compresor.
- Toma de lecturas de entrada y salida del condensador.
- Ajuste de tortillería.
- Limpieza general de la unidad
- Toma de lecturas de voltaje y amperaje.
- Limpieza exterior de los compresores y sus controles.
- Revisión presión de refrigerante
- Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento.

- Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas
- Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc.
- Verificar humedad en el sistema.
- Verificación operación y calibración del termostato de operación.
- Verificar operación y calibración del termostato de seguridad.
- Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección.
- Revisión y ajuste de microprocesadores.
- Verificación y ajustes de set points.
- Verificación de instrucciones de software.
- Limpieza de difusores y rejillas.
- Revisión de cableado de alimentación eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema.
- Ajuste de torques de tornillería.
- Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor.
- Reemplazo de fungibles (de ser necesario)
- Lavado de serpentines con desincrustante.
- Revisión de rodamientos y bujes.
- Revisión de los componentes de movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo.
- Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 19
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 38 de 91

Mantenimiento preventivo

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511 Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 36.000 BTU tipo piso cassette. Incluye: • Verificar respuesta de los relés bimetalicos para el compresor y los motores. • Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico. • Medición de voltaje y consumo de corriente. • Limpieza exterior e interior general del equipo. • Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión. • Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor. • Inspeccionar elementos de soporte. • Medición de presiones de alta, baja. • Revisión nivel de aceite del compresor. • Ajuste de carga de refrigerante. • Prueba de controles y protección del equipo. • Verificar el funcionamiento y respuesta de relé bimetalico para el motor. • Sondeo de las tuberías de desagües	de la evaporadora • Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación. • Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión. • Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores, • verificar el buen funcionamiento del relé bimetalico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante. • Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento. • Limpieza exterior general del equipo. • Ajuste general de tornillería. • Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran. • Cambiar tela poliéster a los filtros. • Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro. • Revisión del aislamiento interior de la manejadora. • Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores. • Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. • Revisión y ajustes de conexiones
---	--

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.729-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 39 de 91

- eléctricas a nivel general.
- Medición de temperatura interior y exterior.
- Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión.
- Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas.
- Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción.
- Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor.
- Verificar el funcionamiento de las alarmas.
- Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines.
- Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso.
- Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora.
- Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos.
- Revisión general de los contactos de todos los compresores.
- Limpieza general de los rotores y ventiladores.
- Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores.
- Limpieza del serpentín de la condensadora.
- Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor.
- Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad.
- Verificación del nivel de aceite.
- Revisión de presiones de succión y descarga del compresor.
- Toma de lecturas de entrada y salida del condensador.
- Ajuste de tortillería.

- Limpieza general de la unidad
- Toma de lecturas de voltaje y amperaje.
- Limpieza exterior de los compresores y sus controles.
- Revisión presión de refrigerante
- Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento.
- Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas
- Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc.
- Verificar humedad en el sistema.
- Verificación operación y calibración del termostato de operación.
- Verificar operación y calibración del termostato de seguridad.
- Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección.
- Revisión y ajuste de microprocesadores.
- Verificación y ajustes de set points.
- Verificación de instrucciones de software.
- Limpieza de difusores y rejillas.
- Revisión de cableado de alimentación eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema.
- Ajuste de torques de tornillería.
- Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor.
- Reemplazo de fungibles (de ser necesario)
- Lavado de serpentines con desincrustante.
- Revisión de rodamientos y bujes.
- Revisión de los componentes de movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo.
- Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 40 de 91

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 20
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511 Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 40.000 BTU tipo piso cassette.

Incluye:

- Verificar respuesta de los relés bimetalicos para el compresor y los motores.
- Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico.
- Medición de voltaje y consumo de corriente.
- Limpieza exterior e interior general del equipo.
- Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión.
- Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor.
- Inspeccionar elementos de soporte.
- Medición de presiones de alta, baja.
- Revisión nivel de aceite del compresor.
- Ajuste de carga de refrigerante.

- Prueba de controles y protección del equipo.
- Verificar el funcionamiento y respuesta de relé bimetalico para el motor.
- Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora
- Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación.
- Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión.
- Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores,
- verificar el buen funcionamiento del relé bimetalico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante.
- Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento.
- Limpieza exterior general del equipo.
- Ajuste general de tornillería.
- Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran.
- Cambiar tela poliéster a los filtros.

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 41 de 91

- Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro.
- Revisión del aislamiento interior de la manejadora.
- Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores.
- Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores.
- Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general.
- Medición de temperatura interior y exterior.
- Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión.
- Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas.
- Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción.
- Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor.
- Verificar el funcionamiento de las alarmas.
- Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines.
- Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso.
- Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora.
- Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos.
- Revisión general de los contactos de todos los compresores.
- Limpieza general de los rotores y ventiladores.
- Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores.
- Limpieza del serpentín de la condensadora.
- Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor.

- Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad.
- Verificación del nivel de aceite.
- Revisión de presiones de succión y descarga del compresor.
- Toma de lecturas de entrada y salida del condensador.
- Ajuste de tortillería.
- Limpieza general de la unidad
- Toma de lecturas de voltaje y amperaje.
- Limpieza exterior de los compresores y sus controles.
- Revisión presión de refrigerante
- Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento.
- Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas
- Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc.
- Verificar humedad en el sistema.
- Verificación operación y calibración del termostato de operación.
- Verificar operación y calibración del termostato de seguridad.
- Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección.
- Revisión y ajuste de microprocesadores.
- Verificación y ajustes de set points.
- Verificación de instrucciones de software.
- Limpieza de difusores y rejillas.
- Revisión de cableado de alimentación eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema.
- Ajuste de torques de tornillería.
- Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor.
- Reemplazo de fungibles (de ser necesario)
- Lavado de serpentines con desincrustante.
- Revisión de rodamientos y bujes.
- Revisión de los componentes de

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.086.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 42 de 91

movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo.

- Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 21
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511 Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 48.000 BTU tipo piso cassette.

Incluye:

- Verificar respuesta de los relés bimetalicos para el compresor y los motores.
- Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico.
- Medición de voltaje y consumo de corriente.
- Limpieza exterior e interior general del equipo.
- Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión.
- Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores.

Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor.

- Inspeccionar elementos de soporte.
- Medición de presiones de alta, baja.
- Revisión nivel de aceite del compresor.
- Ajuste de carga de refrigerante.
- Prueba de controles y protección del equipo.
- Verificar el funcionamiento y respuesta de relé bimetalico para el motor.
- Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora
- Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación.
- Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión.
- Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores,
- verificar el buen funcionamiento del

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.729-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 43 de 91

relé bimetalico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante. • Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento. • Limpieza exterior general del equipo. • Ajuste general de tornillería. • Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran. • Cambiar tela poliéster a los filtros. • Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro. • Revisión del aislamiento interior de la manejadora. • Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores. • Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. • Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general. • Medición de temperatura interior y exterior. • Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión. • Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas. • Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción. • Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor. • Verificar el funcionamiento de las alarmas. • Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines. • Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso. • Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora. • Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos.

• Revisión general de los contactos de todos los compresores. • Limpieza general de los rotores y ventiladores. • Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores. • Limpieza del serpentín de la condensadora. • Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor. • Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad. • Verificación del nivel de aceite. • Revisión de presiones de succión y descarga del compresor. • Toma de lecturas de entrada y salida del condensador. • Ajuste de tortillería. • Limpieza general de la unidad • Toma de lecturas de voltaje y amperaje. • Limpieza exterior de los compresores y sus controles. • Revisión presión de refrigerante • Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento. • Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas • Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc. • Verificar humedad en el sistema. • Verificación operación y calibración del termostato de operación. • Verificar operación y calibración del termostato de seguridad. • Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección. • Revisión y ajuste de microprocesadores. • Verificación y ajustes de set points. • Verificación de instrucciones de software. • Limpieza de difusores y rejillas. • Revisión de cableado de alimentación
--

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 44 de 91

eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema. • Ajuste de torques de tornillería. • Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor. • Reemplazo de fungibles (de ser necesario) • Lavado de serpentines con

desincrustante. • Revisión de rodamientos y bujes. • Revisión de los componentes de movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo. • Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 22
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento preventivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio consiste en la ejecución de un conjunto de actividades técnicas programadas para asegurar el correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de la vida útil del equipo de 60.000 BTU tipo piso cassette. Incluye: • Verificar respuesta de los relés bimetalicos para el compresor y los motores. • Ajuste de la tornillería en el cableado de fuerza y control. Revisión general de contactores, regletas para conexión, timers, breakers y demás elementos del tablero eléctrico. • Medición de voltaje y consumo de corriente. • Limpieza exterior e interior general del
--

equipo. • Lavado de serpentines utilizando detergentes, cepillo y agua a presión. • Revisión del motor. Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores. Inspeccionar los rodamientos y la temperatura del motor. • Inspeccionar elementos de soporte. • Medición de presiones de alta, baja. • Revisión nivel de aceite del compresor. • Ajuste de carga de refrigerante. • Prueba de controles y protección del equipo. • Verificar el funcionamiento y respuesta de relé bimetalico para el motor. • Sondeo de las tuberías de desagües de la evaporadora
--

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 45 de 91

- Determinar el funcionamiento general del compresor, verificando y midiendo presiones de operación.
- Definir presiones anormales, temperatura, ruidos, mal funcionamiento de los dispositivos de control. Excesiva condensación o congelamiento en la succión.
- Medir consumo de corriente y comparar con datos de placa y lecturas anteriores,
- verificar el buen funcionamiento del relé bimetalico, revisar la mirilla, el filtro secador, válvula solenoide y posibles escapes de aceite y refrigerante.
- Inspeccionar el aislamiento térmico de la línea de succión y líquido identificando el espesor del aislamiento.
- Limpieza exterior general del equipo.
- Ajuste general de tornillería.
- Engrase de rodamientos y demás partes que lo requieran.
- Cambiar tela poliéster a los filtros.
- Revisión general de rodamientos del motor y de las chumaceras, cambiar los que muestren deterioro.
- Revisión del aislamiento interior de la manejadora.
- Inspección eléctrica del motor y sentido de giro de los ventiladores.
- Medir los consumos de corriente y comparar con los valores de placa y datos anteriores.
- Revisión y ajustes de conexiones eléctricas a nivel general.
- Medición de temperatura interior y exterior.
- Inspeccionar el funcionamiento de la válvula de expansión.
- Lavar con detergente, cepillo y agua a presión el serpentín y enderezar aletas.
- Inspeccionar el funcionamiento de los desagües y retirar cualquier obstrucción.
- Verificar el aislamiento de la línea de desagüe y su espesor.
- Verificar el funcionamiento de las

- alarmas.
- Medir la temperatura del aire de entrada y de salida de los serpentines.
- Lavar los filtros de aire o cambiar el medio filtrante según sea el caso.
- Limpiar con aire seco, nitrógeno o productos químicos especiales, los serpentines de la manejadora y condensadora.
- Hacer limpieza general de los tableros y accesorios eléctricos con elementos dieléctricos.
- Revisión general de los contactos de todos los compresores.
- Limpieza general de los rotores y ventiladores.
- Comprobación del estado del aislamiento eléctrico de los motores y compresores.
- Limpieza del serpentín de la condensadora.
- Toma de parámetros eléctricos del motor de la condensadora y el compresor.
- Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad.
- Verificación del nivel de aceite.
- Revisión de presiones de succión y descarga del compresor.
- Toma de lecturas de entrada y salida del condensador.
- Ajuste de tortillería.
- Limpieza general de la unidad
- Toma de lecturas de voltaje y amperaje.
- Limpieza exterior de los compresores y sus controles.
- Revisión presión de refrigerante
- Inspección visual de la tubería para determinar su estado de aislamiento.
- Comprobación de la operación de las válvulas de expansión termostáticas
- Revisión de las protecciones tales como: breakers, relés, térmicos, presostatos, switch de flujo, etc.
- Verificar humedad en el sistema.
- Verificación operación y calibración del

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 46 de 91

termostato de operación. • Verificar operación y calibración del termostato de seguridad. • Pruebas de disparo y alarma de todos los dispositivos de protección. • Revisión y ajuste de microprocesadores. • Verificación y ajustes de set points. • Verificación de instrucciones de software. • Limpieza de difusores y rejillas. • Revisión de cableado de alimentación eléctrica del equipo, borneras, tableros, barrajes, breakers y polo a tierra del sistema.

• Ajuste de torques de tornillería. • Limpieza de tableros y contactos con limpiador especial no conductor. • Reemplazo de fungibles (de ser necesario) • Lavado de serpentines con desincrustante. • Revisión de rodamientos y bujes. • Revisión de los componentes de movimiento del aire tales como ventiladores centrífugos y axiales para determinar si necesitan balanceo. • Toma de lecturas de presión de aceite en compresores.
--

FICHAS TÉCNICAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 23
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento correctivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 9.000 BTU tipo mini split

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 24
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento correctivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 47 de 91

Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 12.000 BTU tipo mini split

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 25

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Mantenimiento

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Mantenimiento correctivo

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

Código: 72101511

Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 18.000 BTU tipo mini split

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 26

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Mantenimiento

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Mantenimiento correctivo

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

Código: 72101511

Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 24.000 BTU tipo mini split

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 27

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 48 de 91

Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento correctivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 36.000 BTU tipo mini split

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 28
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento correctivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 36.000 BTU tipo piso techo

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 29
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento correctivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 49 de 91

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 40.000 BTU tipo piso techo

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 30
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento correctivo

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 48.000 BTU tipo piso techo

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 31
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento correctivo

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 60.000 BTU tipo piso techo

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 50 de 91

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 32
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento correctivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 18.000 BTU tipo piso cassette

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 33
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento correctivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 24.000 BTU tipo piso cassette

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 34
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento correctivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511

	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 51 de 91

Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 36.000 BTU tipo piso cassette

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 35

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Mantenimiento

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Mantenimiento correctivo

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

Código: 72101511

Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 40.000 BTU tipo piso cassette

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 36

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Mantenimiento

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Mantenimiento correctivo

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

Código: 72101511

Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 48.000 BTU tipo piso cassette

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 52 de 91

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 37
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Mantenimiento
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mantenimiento correctivo
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 72101511
Título en español: Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Mantenimiento correctivo de aire acondicionado de 60.000 BTU tipo piso cassette

FICHAS TÉCNICAS SUMINISTRO

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 38
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado de 9.000 BTU
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513
Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de aplicaciones específicas
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta electrónica convencional con sensor de ambiente, de tubo y control remoto para aire de 9.000 BTU
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No.39
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado de 12.000 BTU

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 53 de 91

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513
Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de aplicaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta electrónica convencional con sensor de ambiente, de tubo y control remoto para aire de 12.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 40
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado de 18.000 BTU

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 321015
Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de radiofrecuencia (RF)

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta electrónica convencional con sensor de ambiente, de tubo y control remoto para aire de 18.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 41
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado de 24.000 BTU

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513
Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de aplicaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta electrónica convencional con sensor de ambiente, de tubo y control remoto para aire de 24.000 BTU

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 54 de 91

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 42
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado de 36.000 BTU

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513
Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de obligaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta electrónica convencional con sensor de ambiente, de tubo y control remoto para aire de 36.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 43
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado de 40.000 BTU

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513
Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de obligaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta electrónica convencional con sensor de ambiente, de tubo y control remoto para aire de 40.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 44
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado de 48.000 BTU

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513
Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de obligaciones específicas

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 55 de 91

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta electrónica convencional con sensor de ambiente, de tubo y control remoto para aire de 48.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 45
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica convencional para Aire Acondicionado de 60.000 BTU

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513
Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de aplicaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta electrónica convencional con sensor de ambiente, de tubo y control remoto para aire de 60.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 46
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta electrónica para aire acondicionado de 9.000BTU inverter

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513
Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de obligaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado de 9.000 BTU inverter

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 47
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 56 de 91

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta electrónica para aire acondicionado de 12.000 BTU inverter

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513 Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de obligaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado de 12.000 BTU inverter

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 48
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta electrónica para aire acondicionado de 18.000BTU inverter

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513 Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de obligaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado de 18.000 BTU inverter

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 49
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta electrónica para aire acondicionado de 24.000BTU inverter

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513 Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de aplicaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 57 de 91

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado de 24.000 BTU inverter

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 50
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta electrónica para aire acondicionado de 36.000BTU inverter

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513
Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de aplicaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado de 36.000 BTU inverter

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 51
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta electrónica para aire acondicionado de 40.000BTU inverter

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513
Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de aplicaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado de 40.000 BTU inverter

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 52
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta electrónica para aire acondicionado de 48.000BTU inverter

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 58 de 91

Código: 32101513
Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de aplicaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado de 48.000 BTU inverter

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 53
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta electrónica para aire acondicionado de 60.000 BTU inverter

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32101513
Título en español: Conjuntos de circuitos y componentes de aplicaciones específicas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tarjeta Electrónica para Aire Acondicionado de 60.000 BTU inverter

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 54
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Gas refrigerante líquido y gaseoso

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Gas refrigerante líquido y gaseoso de tipo R22 y R410 por 800 Gramos

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 24131513
Título en español: Refrigerante

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Gas refrigerante líquido y gaseoso de tipo R22 y R410 por 800 Gramos, para aires acondicionados con clasificación desde 9.000 BTU a 60.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 55

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 59 de 91

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Cinta de vinilo

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Rollo de cinta de vinilo aislante por 30 metros

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 31201525
Título en español: Cinta de vinilo

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Rollo de cinta de vinilo por 30 metros para el revestimiento de conductos de la industria del aire acondicionado y refrigeración.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 56
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Codo

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Codo de Cobre 5/8

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40172103
Título en español: Codos para tubos de cobre

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
- Material: Cobre - Tamaño: 5/8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 57
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Codo

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Codo de Cobre 3/4

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40172103
Título en español: Codos para tubos de cobre

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 60 de 91

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
- Material: Cobre - Tamaño: 3/4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 58
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Uniones de Cobre

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Uniones de Cobre de 1"

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40174912
Título en español: Uniones para tubos de cobre

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Uniones de Cobre de 1" para desagües de los aires acondicionados

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 59
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Varillas de soldadura

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Varillas de soldadura de cobre fosforo

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 23271804
Título en español: Varillas de soldadura fuerte o soldadura de gas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Varillas de soldadura de cobre de fósforo

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 60
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Contactores

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
--

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 61 de 91

Contadores con boinas

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121529
Título en español: Contadores

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Contador con boinas de 24 voltios y 220 voltios

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 61
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Contador

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Contador de dos polos y tres polos

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121529
Título en español: Contadores

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Contador de dos polos y tres polos de 30 – 40 – 50 AMP

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 62
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Rollo de cinta de vinilo

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Cinta de vinilo aislante térmico por 30 metros

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 31201525
Título en español: Cinta vinilo

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Cinta de vinilo aislante térmico por 30 metros para el revestimiento de conductos de la industria del aire acondicionado y refrigeración.

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 62 de 91

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 63
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Temporizador

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Temporizador digital y mecánico

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121523
Título en español: Temporizadores

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Temporizador digital y mecánico para aire acondicionado de 9.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 64
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Temporizador

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Temporizador digital y mecánico

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121523
Título en español: Temporizadores

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Temporizador digital y mecánico para aire acondicionado de 12.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 65
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Temporizador

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Temporizador digital y mecánico

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121523
Título en español: Temporizadores

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 63 de 91

DESCRIPCIÓN GENERAL
Temporizador digital y mecánico para aire acondicionado de 18.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 66
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Temporizador

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Temporizador digital y mecánico

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121523
Título en español: Temporizadores

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Temporizador digital y mecánico para aire acondicionado de 24.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 67
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Temporizador

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Temporizador digital y mecánico

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121523
Título en español: Temporizadores

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Temporizador digital y mecánico para aire acondicionado de 36.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 68
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Temporizador

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Temporizador digital y mecánico

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121523

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 64 de 91

Título en español: Temporizadores

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Temporizador digital y mecánico para aire acondicionado de 40.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 69
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Temporizador

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Temporizador digital y mecánico

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121523
Título en español: Temporizadores

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Temporizador digital y mecánico para aire acondicionado de 48.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 70
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Temporizador

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Temporizador digital y mecánico

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121523
Título en español: Temporizadores

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Temporizador digital y mecánico para aire acondicionado de 60.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 71
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Contactador

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
--

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 65 de 91

Contactor de 3 polos

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121529
Título en español: Contactores

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Contactores de 3 polos 50 amperios

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 72
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tubería

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tubería de cobre

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 20122512
Título en español: Guías de Tubería

UNIDAD DE MEDIDA
Metro

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tubería de cobre con dimensiones de 1/4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 73
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tubería

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tubería de cobre

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 20122512
Título en español: Guías de Tubería

UNIDAD DE MEDIDA
Metro

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tubería de cobre con dimensiones de 3/8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 74

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 66 de 91

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tubería

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tubería de cobre

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 20122512
Título en español: Guías de Tubería

UNIDAD DE MEDIDA
Metro

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tubería de cobre con dimensiones de 5/8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 75
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tubería

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tubería de cobre

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 20122512
Título en español: Guías de Tubería

UNIDAD DE MEDIDA
Metro

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tubería de cobre con dimensiones de 3/4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 76
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tubería

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tubería de cobre

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 20122512
Título en español: Guías de Tubería

UNIDAD DE MEDIDA
Metro

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 67 de 91

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tubería de cobre con dimensiones de 1/2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 77
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Control remoto

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Control remoto tipo mini Split

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 52161525
Título en español: Control remoto

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Control remoto tipo mini Split genérico para aire acondicionado con capacidad desde 9.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 78
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Control remoto

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Control remoto tipo mini Split

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 52161525
Título en español: Control remoto

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Control remoto tipo mini Split genérico para aire acondicionado con capacidad desde 12.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 79
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Control remoto

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Control remoto tipo mini Split

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 52161525
Título en español: Control remoto

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 68 de 91

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Control remoto tipo mini Split genérico para aire acondicionado con capacidad desde 18.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 80
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Control remoto

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Control remoto tipo mini Split

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 52161525
Título en español: Control remoto

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Control remoto tipo mini Split genérico para aire acondicionado con capacidad desde 24.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 81
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Control remoto

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Control remoto tipo mini Split

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 52161525
Título en español: Control remoto

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Control remoto tipo mini Split genérico para aire acondicionado con capacidad desde 36.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 82
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Control remoto

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Control remoto tipo mini Split

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 69 de 91

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 52161525
Título en español: Control remoto

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Control remoto tipo mini Split genérico para aire acondicionado con capacidad desde 40.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 83
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Control remoto

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Control remoto tipo mini Split

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 52161525
Título en español: Control remoto

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Control remoto tipo mini Split genérico para aire acondicionado con capacidad desde 48.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 84
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Control remoto

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Control remoto tipo mini Split

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 52161525
Título en español: Control remoto

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Control remoto tipo mini Split genérico para aire acondicionado con capacidad desde 60.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 85
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 70 de 91

Aspas

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Aspas para condensador

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Aspas para condensador, de tres (3) o cuatro (4) hélices, para aires acondicionados desde 9.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 86
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Aspas

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Aspas para condensador

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Aspas para condensador, de tres (3) o cuatro (4) hélices, para aires acondicionados de 12.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 87
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Aspas

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Aspas para condensador

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Aspas para condensador, de tres (3) o cuatro (4) hélices, para aires acondicionados de 18.000 BTU

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 71 de 91

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 88
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Aspas

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Aspas para condensador

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Aspas para condensador, de tres (3) o cuatro (4) hélices, para aires acondicionados de 24.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 89
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Aspas

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Aspas para condensador

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Aspas para condensador, de tres (3) o cuatro (4) hélices, para aires acondicionados de 36.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 90
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Aspas

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Aspas para condensador

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 72 de 91

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Aspas para condensador, de tres (3) o cuatro (4) hélices, para aires acondicionados de 40.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 91
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Aspas

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Aspas para condensador

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Aspas para condensador, de tres (3) o cuatro (4) hélices, para aires acondicionados de 48.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 92
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Aspas

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Aspas para condensador

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Aspas para condensador, de tres (3) o cuatro (4) hélices, para aires acondicionados de 60.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 93
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Compresor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Compresor de gas para aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40151604

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 73 de 91

Título en español: Compresores de gas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Compresor de gas para aire acondicionado de 9.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 94
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Compresor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Compresor de gas para aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40151604
Título en español: Compresores de gas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Compresor de gas para aire acondicionado de 12.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 95
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Compresor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Compresor de gas para aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40151604
Título en español: Compresores de gas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Compresor de gas para aire acondicionado de 18.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 96
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Compresor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
--

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 74 de 91

Compresor de gas para aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

Código: 40151604

Título en español: Compresores de gas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Compresor de gas para aire acondicionado de 24.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 97

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Compresor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Compresor de gas para aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

Código: 40151604

Título en español: Compresores de gas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Compresor de gas para aire acondicionado de 36.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 98

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Compresor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Compresor de gas para aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

Código: 40151604

Título en español: Compresores de gas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Compresor de gas para aire acondicionado de 40.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 99

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 75 de 91

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Compresor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Compresor de gas para aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40151604
Título en español: Compresores de gas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Compresor de gas para aire acondicionado de 48.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 100
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Compresor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Compresor de gas para aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40151604
Título en español: Compresores de gas

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Compresor de gas para aire acondicionado de 60.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 101
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Capacitor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Capacitor de aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32121509
Título en español: Capacitor de aire

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 76 de 91

DESCRIPCIÓN GENERAL
Capacitor de aire acondicionado de compresor con microfaradios de 20 a 60 UF 9.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 102
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Capacitor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Capacitor de aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32121509
Título en español: Capacitor de aire

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Capacitor de aire acondicionado de compresor con microfaradios de 20 a 60 UF 12.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 103
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Capacitor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Capacitor de aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32121509
Título en español: Capacitor de aire

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Capacitor de aire acondicionado de compresor con microfaradios de 20 a 60 UF 18.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 104
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Capacitor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Capacitor de aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32121509

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 77 de 91

Título en español: Capacitor de aire

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Capacitor de aire acondicionado de compresor con microfaradios de 20 a 60 UF 24.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 105
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Capacitor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Capacitor de aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32121509
Título en español: Capacitor de aire

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Capacitor de aire acondicionado de compresor con microfaradios de 20 a 60 UF 36.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 106
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Capacitor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Capacitor de aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 32121509
Título en español: Capacitor de aire

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Capacitor de aire acondicionado de compresor con microfaradios de 20 a 60 UF 40.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 107
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Capacitor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
--

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 78 de 91

Capacitor de aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

Código: 32121509

Título en español: Capacitor de aire

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Capacitor de aire acondicionado de compresor con microfaradios de 20 a 60 UF 48.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 108

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Capacitor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Capacitor de aire acondicionado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

Código: 32121509

Título en español: Capacitor de aire

UNIDAD DE MEDIDA

Metro

DESCRIPCIÓN GENERAL

Capacitor de aire acondicionado de compresor con microfaradios de 20 a 60 UF 60.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 109

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cableado eléctrico

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Cableado eléctrico

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

Código: 39131709

Título en español: Cableado eléctrico o conducto de cables

UNIDAD DE MEDIDA

Metro

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cableado eléctrico de calibre 12 centímetros por 4 líneas

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 79 de 91

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 110
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Cable

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Cable encauchetado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39131709
Título en español: Cableado eléctrico o conductos de cable

UNIDAD DE MEDIDA
Metro

DESCRIPCIÓN GENERAL
Cable encauchetado 4X14

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 111
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Cable

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Cable encauchetado

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39131709
Título en español: Cableado eléctrico o conductos de cable

UNIDAD DE MEDIDA
Metro

DESCRIPCIÓN GENERAL
Cable encauchetado 2X14

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 112
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Tubo de PVC

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tubo de PVC de 1" de diámetro

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40171517
Título en español: Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA
Metro

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 80 de 91

DESCRIPCIÓN GENERAL
Tubo de PVC de 1" de diámetro para desagües de los aires acondicionados

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 113
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Aislante rubatex

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Aislante rubatex de 1/4

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121721
Título en español: Aislantes eléctricos

UNIDAD DE MEDIDA
Metro

DESCRIPCIÓN GENERAL
Aislante rubatex de 1/4 de diámetro para aires acondicionados

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 114
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Aislante rubatex

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Aislante rubatex de 3/8

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121721
Título en español: Aislantes eléctricos

UNIDAD DE MEDIDA
Metro

DESCRIPCIÓN GENERAL
Aislante rubatex de 3/8 de diámetro para aires acondicionados

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 115
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Aislante rubatex

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Aislante rubatex de 5/8

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121721

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 81 de 91

Título en español: Aislantes eléctricos

UNIDAD DE MEDIDA
Metro

DESCRIPCIÓN GENERAL
Aislante rubatex de 5/8 de diámetro para aires acondicionados

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 116
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Aislante rubatex

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Aislante rubatex de 3/4

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121721
Título en español: Aislantes eléctricos

UNIDAD DE MEDIDA
Metro

DESCRIPCIÓN GENERAL
Aislante rubatex de 3/4 de diámetro para aires acondicionados

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 117
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Aislante rubatex

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Aislante rubatex de 1/2

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 39121721
Título en español: Aislantes eléctricos

UNIDAD DE MEDIDA
Metro

DESCRIPCIÓN GENERAL
Aislante rubatex de 1/2 de diámetro para aires acondicionados

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 118
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 82 de 91

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado de 110 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Bomba de condesado de 110 voltios para aires acondicionados de 9.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 119
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado de 110 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Bomba de condesado de 110 voltios para aires acondicionados de 12.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 120
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Bomba de condesado de 220 voltios para aires acondicionados de 9.000 BTU

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 83 de 91

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 121
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Bomba de condesado de 220 voltios para aires acondicionados de 12.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 122
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Bomba de condesado de 220 voltios para aires acondicionados de 18.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 123
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 84 de 91

DESCRIPCIÓN GENERAL
Bomba de condesado de 220 voltios para aires acondicionados de 24.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 124
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Bomba de condesado de 220 voltios para aires acondicionados de 36.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 125
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Bomba de condesado de 220 voltios para aires acondicionados de 40.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 126
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 85 de 91

Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Bomba de condesado de 220 voltios para aires acondicionados de 48.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 127
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Bomba de condesado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Bomba de condesado de 220 voltios para aires acondicionados de 60.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 128
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Soportes

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Soporte metálico

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 23242114
Título en español: Soportes firmes

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Soporte metálico de hierro, en "L" con tornillos de 5/8 y cuatro (4) cauchos de suspensión para condensadora

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 129
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Motor

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 86 de 91

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Motor de aire acondicionado de 110 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101901
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Motor de aire acondicionado de 110 voltios para aire acondicionado de 9.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 130
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Motor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Motor de aire acondicionado de 110 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Motor de aire acondicionado de 110 voltios para aire acondicionado de 12.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 131
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Motor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Motor de aire acondicionado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Motor de aire acondicionado de 220 voltios para aire acondicionado de 18.000 BTU

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 87 de 91

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 132
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Motor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Motor de aire acondicionado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Motor de aire acondicionado de 220 voltios para aire acondicionado de 24.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 133
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Motor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Motor de aire acondicionado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Motor de aire acondicionado de 220 voltios para aire acondicionado de 36.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 134
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Motor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Motor de aire acondicionado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.095.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 88 de 91

DESCRIPCIÓN GENERAL
Motor de aire acondicionado de 220 voltios para aire acondicionado de 40.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 135
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Motor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Motor de aire acondicionado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Motor de aire acondicionado de 220 voltios para aire acondicionado de 48.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 136
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Motor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Motor de aire acondicionado de 220 voltios

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Motor de aire acondicionado de 220 voltios para aire acondicionado de 60.000 BTU

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 137
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Sensor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Sensor de temperatura y sensor de ambiente

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 89 de 91

Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Sensor de temperatura y sensor de ambiente para aire acondicionado de 9.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 138
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Sensor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Sensor de temperatura y sensor de ambiente

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Sensor de temperatura y sensor de ambiente para aire acondicionado de 12.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 139
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Sensor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Sensor de temperatura y sensor de ambiente

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Sensor de temperatura y sensor de ambiente para aire acondicionado de 18.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 140
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Sensor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
--

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 90 de 91

Sensor de temperatura y sensor de ambiente

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

Código: 40101701

Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Sensor de temperatura y sensor de ambiente para aire acondicionado de 24.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 141

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Sensor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Sensor de temperatura y sensor de ambiente

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

Código: 40101701

Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Sensor de temperatura y sensor de ambiente para aire acondicionado de 36.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 142

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Sensor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Sensor de temperatura y sensor de ambiente

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

Código: 40101701

Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Sensor de temperatura y sensor de ambiente para aire acondicionado de 40.000 BTU.

 ALCALDÍA DE FLORENCIA NIT No. 800.085.728-2	CÓDIGO A2.P04.F07	ALCALDÍA DE FLORENCIA, CAQUETÁ	FECHA DE EMISIÓN 27/05/2022
	VERSIÓN 1.0	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
			PÁGINA: 91 de 91

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 143
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Sensor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Sensor de temperatura y sensor de ambiente

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Sensor de temperatura y sensor de ambiente para aire acondicionado de 48.000 BTU.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 144
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Sensor

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Sensor de temperatura y sensor de ambiente

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
Código: 40101701
Título en español: Aires acondicionados

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Sensor de temperatura y sensor de ambiente para aire acondicionado de 60.000 BTU.