Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INSTITUCIÓN: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICIÓN: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCIÓN
RUBRO: 240- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

						TECNOFRIO de Pascual Torres	AIRMECT de José Cabrera	CONELEC S.A.	INGENIERIA ELECTROMECANICA EN GENERAL S.A.	SERVICIO TECNICO J.C. de Neri Caballero	GRUPO ROJO S.A.
ITEM	**CODIGO**	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UM**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO**
1	72102305-001	**Mantenimiento:** Limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, lubricación de los motores ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigerantes, medición de carga del motor ventilador y del compresor, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, reles, temporizadores, presostatos de alta y baja.	1	UNDAD	EVENTO	120.000	250.000	385.000	220.000	220.000	80.000
2	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz	1	UNDAD	EVENTO	550.000	450.000	350.000	200.000	550.000	250.000
3	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	120.000	180.000	5.000	130.000	50.000
4	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	100.000	180.000	3.000	90.000	60.000
5	72102305-001	Provisión y cambio placa electrónica con control frío/ calor.	1	UNDAD	EVENTO	45.000	120.000	50.000	2.000	110.000	110.000
6	72102305-001	Cambio de filtro de Gas 1/4.	1	UNDAD	EVENTO	6.000	10.000	50.000	1.000	18.000	15.000

Abog. Carlos María Ruiz Galeano
Gerente Económico
S.N.P.P.

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

Ana [illegible]
Secretaria General
SNPP

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INSTITUCIÓN: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICIÓN: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCIÓN
RUBRO: 240- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

7	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	30.000	10.000	2.000	12.000	15.000
8	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4m2. 20ml.	1	UNDAD	EVENTO	15.000	50.000	40.000	4.000	25.000	160.000
9	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	15.000	150.000	110.000	4.000	90.000	50.000
10	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	7.500	10.000	110.000	10.000	2.000	40.000
11	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de servicio.	1	UNDAD	EVENTO	2.000	20.000	10.000	1.000	8.000	50.000
12	72102305-001	Previsión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de servicio.	1	UNDAD	EVENTO	2.000	30.000	10.000	1.000	10.000	50.000
13	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica.	1	UNDAD	EVENTO	6.000	30.000	10.000	1.000	6.000	60.000
14	72102305-001	Previsión y cambio de protector térmico.	1	UNDAD	EVENTO	2.000	30.000	10.000	1.000	10.000	30.000
15	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	7.000	80.000	110.000	3.000	60.000	60.000
16	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del Condensador.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	50.000	10.000	2.000	55.000	90.000
17	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	80.000	10.000	3.000	55.000	60.000
18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	UNDAD	EVENTO	50.000	150.000	50.000	3.000	90.000	70.000
19	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque.	1	UNDAD	EVENTO	50.000	30.000	10.000	3.000	45.000	40.000
20	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.	1	UNDAD	EVENTO	6.500	10.000	10.000	4.000	30.000	40.000

Abog. Carlos María Ruiz Díaz
Gerente Económico
S.N.P.P.

COMITE DE EVALUACION

Nurnia Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

Secretaria
SNPP

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INSTITUCIÓN: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICIÓN: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCIÓN
RUBRO: 240- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS											
21	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de Inversión bobina 220 volts.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	30.000	20.000	2.000	40.000	40.000
22	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.	1	UNDAD	EVENTO	15.000	20.000	20.000	2.000	20.000	60.000
23	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	10.000	10.000	1.000	30.000	30.000
24	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm.	1	UNDAD	EVENTO	10.000	45.000	20.000	1.000	15.000	70.000
25	72102305-001	Provisión y cambio de Transformador 220 volts. 24 volts 2 Amp.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	80.000	10.000	3.000	28.000	180.000
26	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos.	1	UNDAD	EVENTO	200.000	150.000	50.000	50.000	130.000	150.000
27	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de 6 metros de cañería de cobre (puesta en marcha).	1	UNDAD	EVENTO	250.000	150.000	150.000	50.000	180.000	140.000
28	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno soldadura y cierre.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	20.000	80.000	5.000	20.000	50.000
		A.A. Split 18.000 BTU de Pared									
29	72102305-001	**Mantenimiento:** Limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, lubricación de los motores ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigerantes, medición de carga del motor ventilador y del compresor, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, reles, temporizadores, presostatos de alta y baja.	1	UNDAD	EVENTO	120.000	250.000	385.000	220.000	220.000	80.000
30	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz	1	UNDAD	EVENTO	650.000	550.000	400.000	250.000	660.000	400.000
31	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	180.000	180.000	10.000	130.000	50.000

Abog. Carlos M... Gerente Económico S.N.P.P.

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Norma Ruiz Díaz Gerente Técnico SNPP

Ana ... Secretaria ... SNPP

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INSTITUCIÓN: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICIÓN: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCIÓN
RUBRO: 240- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

32	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	100.000	180.000	8.000	90.000	60.000
33	72102305-001	Provisión y cambio placa electrónica con control frío/ calor.	1	UNDAD	EVENTO	45.000	150.000	50.000	4.000	110.000	110.000
34	72102305-001	Cambio de filtro de Gas 1/4.	1	UNDAD	EVENTO	6.000	20.000	50.000	2.000	18.000	15.000
35	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	20.000	10.000	2.000	12.000	15.000
36	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable	1	UNDAD	EVENTO	15.000	50.000	40.000	5.000	25.000	160.000
37	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	15.000	140.000	110.000	1.000	90.000	50.000
38	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	7.500	10.000	110.000	1.000	2.000	40.000
39	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de baja presión con válvula de servicio.	1	UNDAD	EVENTO	2.000	30.000	10.000	3.000	8.000	50.000
40	72102305-001	Previsión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de servicio.	1	UNDAD	EVENTO	2.000	30.000	10.000	3.000	10.000	50.000
41	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica.	1	UNDAD	EVENTO	6.000	20.000	10.000	3.000	6.000	60.000
42	72102305-001	Previsión y cambio de protector térmico.	1	UNDAD	EVENTO	2.000	30.000	10.000	2.000	10.000	30.000
43	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	7.000	140.000	110.000	3.000	60.000	50.000
44	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del Condensador.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	80.000	10.000	4.000	55.000	60.000
45	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	90.000	10.000	4.000	55.000	30.000
46	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	UNDAD	EVENTO	50.000	10.000	50.000	2.000	110.000	60.000
47	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque.	1	UNDAD	EVENTO	50.000	10.000	10.000	2.000	45.000	30.000

Abog. Carlos María Ruiz González
Gerente Económico
S.N.P.P.

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

Secretaria General
SNPP

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INSTITUCIÓN: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICIÓN: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCIÓN
RUBRO: 240- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

48	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.	1	UNDAD	EVENTO	6.500	100.000	10.000	2.000	30.000	30.000
49	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de Inversión bobina 220 volts.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	20.000	20.000	4.000	40.000	90.000
50	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.	1	UNDAD	EVENTO	15.000	30.000	20.000	10.000	20.000	80.000
51	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	30.000	10.000	1.000	30.000	30.000
52	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm.	1	UNDAD	EVENTO	10.000	20.000	20.000	5.000	15.000	70.000
53	72102305-001	Provisión y cambio de Transformador 220 volts. 24 volts 2 Amp.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	50.000	10.000	2.000	28.000	180.000
54	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos.	1	UNDAD	EVENTO	200.000	150.000	50.000	50.000	150.000	150.000
55	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de 6 metros de cañería de cobre (puesta en marcha).	1	UNDAD	EVENTO	250.000	150.000	150.000	10.000	200.000	200.000
56	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno soldadura y cierre.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	20.000	80.000	3.000	20.000	50.000
		A.A. Split 24.000 BTU de Pared									
57	72102305-001	**Mantenimiento:** Limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, lubricación de los motores ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigerantes, medición de carga del motor ventilador y del compresor, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, reles, temporizadores, presostatos de alta y baja.	1	UNDAD	EVENTO	120.000	250.000	385.000	260.000	250.000	120.000
58	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz	1	UNDAD	EVENTO	750.000	650.000	500.000	300.000	860.000	520.000

Abog. Carlos María [illegible]
Gerente Económico
S.N.P.P.

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

[illegible]
Secretario General
SNPP

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INSTITUCIÓN: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICIÓN: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCIÓN
RUBRO: 240- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS											
59	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	150.000	180.000	3.000	130.000	60.000
60	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	100.000	180.000	3.000	90.000	60.000
61	72102305-001	Provisión y cambio placa electrónica con control frío/ calor.	1	UNDAD	EVENTO	80.000	150.000	50.000	6.000	110.000	120.000
62	72102305-001	Cambio de filtro de Gas 1/4.	1	UNDAD	EVENTO	6.000	15.000	50.000	1.000	18.000	50.000
63	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	10.000	10.000	2.000	12.000	30.000
64	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4m2. 20ml.	1	UNDAD	EVENTO	15.000	40.000	40.000	2.000	25.000	130.000
65	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	15.000	150.000	110.000	2.000	90.000	80.000
66	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	7.500	10.000	110.000	1.000	2.000	80.000
67	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de baja presión con válvula de servicio.	1	UNDAD	EVENTO	2.000	20.000	10.000	1.000	8.000	40.000
68	72102305-001	Previsión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de servicio.	1	UNDAD	EVENTO	2.000	30.000	10.000	1.000	10.000	40.000
69	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica.	1	UNDAD	EVENTO	6.000	30.000	10.000	3.000	6.000	40.000
70	72102305-001	Previsión y cambio de protector térmico.	1	UNDAD	EVENTO	2.000	40.000	10.000	1.000	10.000	30.000
71	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	7.000	120.000	110.000	1.000	60.000	80.000
72	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del Condensador.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	90.000	10.000	1.000	60.000	120.000

Abog. Carlos María Ruiz Gonzalez
Gerente Económico
S.N.P.P.

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INSTITUCIÓN: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICIÓN: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCIÓN
RUBRO: 240- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

73	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	90.000	10.000	1.000	60.000	90.000
74	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	UNDAD	EVENTO	50.000	120.000	50.000	2.000	130.000	40.000
75	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque.	1	UNDAD	EVENTO	50.000	10.000	10.000	2.000	45.000	40.000
76	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.	1	UNDAD	EVENTO	6.500	80.000	10.000	2.000	30.000	40.000
77	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de Inversión bobina 220 volts.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	30.000	20.000	5.000	40.000	60.000
78	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.	1	UNDAD	EVENTO	15.000	20.000	20.000	1.000	25.000	80.000
79	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	20.000	10.000	3.000	35.000	80.000
80	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm.	1	UNDAD	EVENTO	10.000	30.000	20.000	1.000	15.000	130.000
81	72102305-001	Provisión y cambio de Transformador 220 volts. 24 volts 2 Amp.	1	UNDAD	EVENTO	35.000	40.000	10.000	2.000	30.000	160.000
82	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos.	1	UNDAD	EVENTO	200.000	150.000	50.000	50.000	180.000	220.000
83	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de 6 metros de cañería de cobre (puesta en marcha).	1	UNDAD	EVENTO	280.000	150.000	150.000	10.000	220.000	120.000
84	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno soldadura y cierre.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	20.000	80.000	2.000	20.000	80.000
A.A. Split 36.000 BTU Piso/Techo											

Abog. Carlos Maria Ruiz Gonz
Gerente Económico
S.N.P.P.

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL - SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL - COMITÉ DE EVALUACIÓN

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

Ana Fernández

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INSTITUCIÓN: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICIÓN: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCIÓN
RUBRO: 240- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

85	72102305-001	**Mantenimiento:** Limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, lubricación de los motores ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigerantes, medición de carga del motor ventilador y del compresor, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, reles, temporizadores, presostatos de alta y baja.	1	UNDAD	EVENTO	180.000	300.000	440.000	280.000	300.000	150.000
86	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz	1	UNDAD	EVENTO	950.000	1.150.000	1.500.000	350.000	1.450.000	800.000
87	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	1	UNDAD	EVENTO	60.000	180.000	180.000	5.000	130.000	120.000
88	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	1	UNDAD	EVENTO	45.000	100.000	180.000	5.000	130.000	90.000
89	72102305-001	Provisión y cambio placa electrónica con control frío/ calor.	1	UNDAD	EVENTO	280.000	170.000	50.000	1.000	140.000	180.000
90	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ½ con tuerca.	1	UNDAD	EVENTO	20.000	15.000	50.000	1.000	25.000	60.000
91	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire.	1	UNDAD	EVENTO	10.000	10.000	10.000	1.000	15.000	50.000
92	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4m2. 20ml.	1	UNDAD	EVENTO	45.000	50.000	40.000	2.000	30.000	150.000
93	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	25.000	150.000	110.000	1.000	90.000	80.000
94	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	10.000	15.000	110.000	1.000	2.000	80.000
95	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de baja presión con válvula de servicio.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	15.000	10.000	2.000	10.000	140.000

Abog. Carlos [illegible]
Gerente Económico
S.N.P.P.

COMITE DE EVALUACION

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

[illegible] González
Secretaria General

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INSTITUCIÓN: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICIÓN: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCIÓN
RUBRO: 240- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

96	72102305-001	Previsión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de servicio.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	8.000	10.000	2.000	13.000	140.000
97	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica.	1	UNDAD	EVENTO	9.000	30.000	10.000	2.000	8.000	60.000
98	72102305-001	Previsión y cambio de protector térmico.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	30.000	10.000	3.000	10.000	50.000
99	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	25.000	40.000	110.000	3.000	90.000	80.000
100	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del Condensador.	1	UNDAD	EVENTO	60.000	40.000	10.000	3.000	60.000	180.000
101	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador.	1	UNDAD	EVENTO	45.000	30.000	10.000	3.000	60.000	90.000
102	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	UNDAD	EVENTO	50.000	20.000	5.000	3.000	25.000	60.000
103	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque.	1	UNDAD	EVENTO	50.000	30.000	5.000	2.000	8.000	80.000
104	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.	1	UNDAD	EVENTO	10.000	90.000	10.000	2.000	35.000	80.000
105	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de Inversión bobina 220 volts.	1	UNDAD	EVENTO	80.000	40.000	20.000	3.000	30.000	190.000
106	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.	1	UNDAD	EVENTO	45.000	30.000	20.000	10.000	35.000	140.000
107	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión.	1	UNDAD	EVENTO	10.000	20.000	10.000	1.000	40.000	140.000
108	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm.	1	UNDAD	EVENTO	25.000	40.000	20.000	5.000	18.000	190.000
109	72102305-001	Provisión y cambio de Transformador 220 volts. 24 volts 2 Amp.	1	UNDAD	EVENTO	45.000	80.000	10.000	1.000	70.000	240.000

Abog. Carlos Marie Rui[illegible]
Gerente E[illegible]
S.N.P.P.

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

Ar[illegible]rázloz
Secretario General
SNPP

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INSTITUCIÓN: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICIÓN: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCIÓN
RUBRO: 240- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS											
110	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos.	1	UNDAD	EVENTO	200.000	180.000	50.000	50.000	220.000	650.000
111	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de 6 metros de cañería de cobre (puesta en marcha).	1	UNDAD	EVENTO	650.000	50.000	150.000	10.000	250.000	150.000
112	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno soldadura y cierre.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	20.000	80.000	3.000	20.000	90.000
		A.A. Split 48.000 BTU Piso/Techo y Conducto									
113	72102305-001	**Mantenimiento:** Limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, lubricación de los motores ventiladores. Revisión de pérdidas de refrigerantes, medición de carga del motor ventilador y del compresor, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, reles, temporizadores, presostatos de alta y baja.	1	UNDAD	EVENTO	180.000	300.000	440.000	300.000	330.000	90.000
114	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz	1	UNDAD	EVENTO	1.200.000	1.250.000	1.800.000	400.000	1.900.000	860.000
115	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	1	UNDAD	EVENTO	60.000	170.000	180.000	3.000	130.000	180.000
116	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	1	UNDAD	EVENTO	45.000	100.000	180.000	2.000	130.000	180.000
117	72102305-001	Provisión y cambio placa electrónica con control frío/ calor.	1	UNDAD	EVENTO	280.000	150.000	50.000	2.000	140.000	310.000
118	72102305-001	Cambio de filtro de Gas ½ con tuerca	1	UNDAD	EVENTO	20.000	15.000	50.000	2.000	25.000	130.000
119	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de Aire.	1	UNDAD	EVENTO	10.000	10.000	10.000	1.000	15.000	40.000

Abog. Carlos [illegible]
Gerente Ec[illegible]
S.N.P.P.

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

[illegible] González
Secretaria General
SNPP

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INSTITUCIÓN: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICIÓN: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCIÓN
RUBRO: 240- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

120	72102305-001	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4m2. 20ml.	1	UNDAD	EVENTO	45.000	40.000	40.000	5.000	30.000	110.000
121	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	25.000	150.000	110.000	3.000	90.000	120.000
122	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	10.000	15.000	110.000	2.000	2.000	120.000
123	72102305-001	Provisión y cambio de Robinete de baja presión con válvula de servicio.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	10.000	10.000	2.000	10.000	130.000
124	72102305-001	Previsión y cambio de Robinete de Alta presión.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	20.000	10.000	2.000	15.000	130.000
125	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica.	1	UNDAD	EVENTO	9.000	30.000	10.000	1.000	8.000	80.000
126	72102305-001	Previsión y cambio de protector térmico.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	30.000	10.000	1.000	10.000	80.000
127	72102305-001	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador debe incluir trabajo de tornería.	1	UNDAD	EVENTO	25.000	150.000	110.000	3.000	90.000	130.000
128	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del Condensador.	1	UNDAD	EVENTO	60.000	100.000	10.000	2.000	60.000	180.000
129	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del Evaporador.	1	UNDAD	EVENTO	45.000	90.000	10.000	2.000	60.000	190.000
130	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	1	UNDAD	EVENTO	50.000	20.000	5.000	2.000	25.000	80.000
131	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de Arranque.	1	UNDAD	EVENTO	50.000	30.000	5.000	2.000	8.000	80.000
132	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.	1	UNDAD	EVENTO	10.000	80.000	10.000	1.000	35.000	80.000
133	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de Inversión bobina 220 volts.	1	UNDAD	EVENTO	80.000	40.000	20.000	2.000	35.000	110.000

Abog. Carlos Mario Ruiz Gonzalez
Gerente Económico
S.N.P.P.

Gerente Técnico
SNPP

Secretaria General
SNPP

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INSTITUCIÓN: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICIÓN: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCIÓN
RUBRO: 240- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

134	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.	1	UNDAD	EVENTO	45.000	30.000	20.000	1.000	40.000	140.000
135	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión.	1	UNDAD	EVENTO	10.000	20.000	10.000	1.000	50.000	90.000
136	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm.	1	UNDAD	EVENTO	25.000	40.000	20.000	3.000	20.000	110.000
137	72102305-001	Provisión y cambio de Transformador 220 volts. 24 volts 2 Amp.	1	UNDAD	EVENTO	45.000	50.000	10.000	1.000	70.000	220.000
138	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos.	1	UNDAD	EVENTO	200.000	180.000	50.000	50.000	250.000	650.000
139	72102305-001	Desmonte e instalación con Provisión de 6 metros de cañería de cobre (puesta en marcha).	1	UNDAD	EVENTO	650.000	150.000	150.000	2.000	300.000	210.000
140	72102305-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno soldadura y cierre.	1	UNDAD	EVENTO	5.000	20.000	80.000	5.000	20.000	100.000
Total						**11.265.000**	**13.623.000**	**13.135.000**	**3.430.000**	**14.111.000**	**16.560.000**

Abog. Carlos María Ruiz González
Gerente Financiero
S.N.P.P.

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

Ana González
Secretaria General
SNPP

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL · SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL · COMITÉ DE EVALUACIÓN