CONTRATO Nº 10/2023

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

PAC 14/2022 – **ID Nº** 409.127

Entre la **CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA**, domiciliada en la calle Bruselas Nº 1880 de la Ciudad de Asunción, con RUC N° 80009124-8, representada en este acto por el **Dr. Camilo Benítez Aldana**, **Contralor General de la República**, con Cédula de Identidad N° 1.338.365, nombrado por la Honorable Cámara de Diputado en el cargo, a través de la Resolución 2.794 de fecha 03 de setiembre de 2021, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **NOEL INGENIERIA de Osvaldo Noel Benítez Acosta**, con RUC N° 3.707.064-9, domiciliado en Gaspar Rodríguez de Francia N° 125 esquina Monseñor Moreno de la Ciudad de Limpio, República del Paraguay, representado en este acto por el Señor Osvaldo Noel Benítez Acosta, con Cédula de Identidad N° 3.707.064, nombrado en adelante el **PROVEEDOR**, denominados en conjunto *"LAS PARTES"* e, individualmente, *"PARTE"*, acuerdan en celebrar el presente contrato de ***"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICONADOR8 ES DE AIRE"***, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen LA CONTRATANTE Y EL PROVEEDOR con relación al *"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE"*. Adjudicado por Resolución CGR N° 1484 de fecha 27 de setiembre de 2023

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son:

a) Contrato;
b) La carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: *No Aplica.*

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 409.127.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa PAC N° 14/22 ID N° 409.127, convocado por la Contraloría General de la República. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 1484 de fecha 27 de setiembre de 2023.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICONADORES DE AIRE SEGUNDO LLAMADO" PAC N° 14/22

No de orden	N° de ítem	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario(IVA incluido)
1	1	Mantenimiento preventivo, Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo, Desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporad, turbinas, band de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja.	Unidad	1	Evento	531.000
2	2	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo, Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	815.000
3	3	Mano de obra del ítem 2	Unidad	1	Evento	284.000
4	4	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo, Desarme y montaje para rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	Unidad	1	Evento	263.000
5	5	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo, Provisión de placa electrónica con control frío/ calor.	Unidad	1	Evento	186.000
6	6	Mano de obra del ítem 5	Unidad	1	Evento	119.000
7	7	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo, Filtro secador de gas refrigerante de 2 salidas.	Unidad	1	Evento	101.000
8	8	Mano de obra del ítem 7	Unidad	1	Evento	82.000
9	9	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo, Provisión de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	95.000
10	10	Mano de obra del ítem 9	Unidad	1	Evento	80.000
11	11	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo, Provisión de cableado de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2.	Metros	1	Evento	58.000
12	12	Mano de obra del ítem 11	Unidad	1	Evento	68.000
13	13	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de llave termomagnética monofásica	Unidad	1	Evento	79.000
14	14	Mano de obra del ítem 13	Unidad	1	Evento	76.000

15	15	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	166.000
16	16	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	125.000
17	17	Mano de obra del ítem 16	Unidad	1	Evento	90.000
18	18	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	124.000
19	19	Mano de obra del ítem 18	Unidad	1	Evento	87.000
20	20	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de aislación térmica 5/8 rubatex.	Metros	1	Evento	42.000
21	21	Mano de obra del ítem 20	Unidad	1	Evento	60.000
22	22	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de protector térmico.	Unidad	1	Evento	99.000
23	23	Mano de obra del ítem 22	Unidad	1	Evento	77.000
24	24	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	53.000
25	25	Mano de obra del ítem 24	Unidad	1	Evento	58.000
26	26	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	129.000
27	27	Mano de obra del ítem 26	Unidad	1	Evento	80.000
28	28	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	139.000
29	29	Mano de obra del ítem 28	Unidad	1	Evento	86.000
30	30	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	169.000
31	31	Mano de obra del ítem 30	Unidad	1	Evento	89.000
32	32	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, con terminal.	Unidad	1	Evento	150.000
33	33	Mano de obra del ítem 32	Unidad	1	Evento	94.000
34	34	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	74.000
35	35	Mano de obra del ítem 34	Unidad	1	Evento	63.000
36	36	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.	Unidad	1	Evento	129.000
37	37	Mano de obra del ítem 36	Unidad	1	Evento	75.000
38	38	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica externa con cinta de terminación.	Metros	1	Evento	109.000

Osvaldo Rea
Gerente

39	39	Mano de obra del ítem 38	Unidad	1	Evento	78.000
40	40	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar	Unidad	1	Evento	111.000
41	41	Mano de obra del ítem 40	Unidad	1	Evento	77.000
42	42	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm y 1mm en canaleta.....	Metros	1	Evento	67.000
43	43	Mano de obra del ítem 42	Unidad	1	Evento	66.000
44	44	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión carga completa de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante h/ llegar a 60 libras	Unidad	1	Evento	231.000
45	45	Mano de obra del ítem 44	Unidad	1	Evento	109.000
46	46	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Desmonte e instalación de equipo de aire Acondicionador	Unidad	1	Evento	369.000
47	47	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Detección de ´pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	1	Evento	162.000
48	48	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper	Unidad	1	Evento	77.000
49	49	Mano de obra del ítem 48	Unidad	1	Evento	78.000
50	50	Acondicionador tipo split de 12.000 btu/hs de pared - piso - techo-Provisión de control remoto inhalámbrico	Unidad	1	Evento	92.000
51	51	Mantenimiento Preventivo, Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-des y limp filtros de aire, serpentinos de und condensad y evaporad, turbinas, bandj de drenajes, rev de pérdidas, med de gas refrig, rev del est fís y del funcionam de contactores, relay, temporiz, presostatos de al y baja. Compl la carga de gas cuando se trate de 20 librs o menos	Unidad	1	Evento	560.000
52	52	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	726.000
53	53	Mano de obra del ítem 52	Unidad	1	Evento	255.000
54	54	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	Unidad	1	Evento	267.000
55	55	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	257.000
56	56	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	91.000
57	57	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de placa electrónica con control frío/calor.	Unidad	1	Evento	179.000
58	58	Mano de obra del ítem 57	Unidad	1	Evento	100.000
59	59	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de filtro secador de gas de 3 salidas.	Unidad	1	Evento	101.000
60	60	Mano de obra del ítem 59	Unidad	1	Evento	78.000
61	61	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2.	Metros	1	Evento	94.000

62	62	Mano de obra del ítem 61	Unidad	1	Evento	80.000
63	63	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de llave termomagnética monofásica.	Unidad	1	Evento	71.000
64	64	Mano de obra del ítem 63	Unidad	1	Evento	68.000
65	65	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	144.000
66	66	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	151.000
67	67	Mano de obra del ítem 66	Unidad	1	Evento	79.000
68	68	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	154.000
69	69	Mano de obra del ítem 68	Unidad	1	Evento	81.000
70	70	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	90.000
71	71	Mano de obra del ítem 70	Unidad	1	Evento	58.000
72	72	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	100.000
73	73	Mano de obra del ítem 72	Unidad	1	Evento	75.000
74	74	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, con terminal.	Unidad	1	Evento	135.000
75	75	Mano de obra del ítem 74	Unidad	1	Evento	76.000
76	76	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	74.000
77	77	Mano de obra del ítem 76	Unidad	1	Evento	64.000
78	78	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	68.000
79	79	Mano de obra del ítem 78	Unidad	1	Evento	60.000
80	80	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.	Unidad	1	Evento	143.000
81	81	Mano de obra del ítem 80	Unidad	1	Evento	82.000
82	82	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.	Metros	1	Evento	117.000
83	83	Mano de obra del ítem 82	Unidad	1	Evento	81.000
84	84	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar.	Unidad	1	Evento	126.000
85	85	Mano de obra del ítem 84	Unidad	1	Evento	85.000
86	86	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm. en caño corrugado.	Metros	1	Evento	96.000
87	87	Mano de obra del ítem 86	Unidad	1	Evento	81.000

Osvaldo Benítez
Gerente

88	88	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de transformador 220 volts. 24 volts. 1 Amp.	Unidad	1	Evento	86.000
89	89	Mano de obra del ítem 88	Unidad	1	Evento	68.000
90	90	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras	Unidad	1	Evento	261.000
91	91	Mano de obra del ítem 90	Unidad	1	Evento	129.000
92	92	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Desmonte e instalación de equipo de aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	337.000
93	93	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	176.000
94	94	Acondicionador tipo split de 18000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper	Unidad	1	Evento	78.000
95	95	Mano de obra del ítem 94	Unidad	1	Evento	79.000
96	96	Mantenimiento Preventivo, Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medicion de gas refrigerante, revision del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizador, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas en 20 libs o menos	Unidad	1	Evento	687.000
97	97	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	1.133.000
98	98	Mano de obra del ítem 97	Unidad	1	Evento	342.000
99	99	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	Unidad	1	Evento	295.000
100	100	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	279.000
101	101	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de placa electrónica con control remoto frío/ calor.	Unidad	1	Evento	244.000
102	102	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de filtro de gas 3/8, con tuerca.	Unidad	1	Evento	99.000
103	103	Mano de obra del ítem 102	Unidad	1	Evento	70.000
104	104	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	99.000
105	105	Mano de obra del ítem 104	Unidad	1	Evento	67.000
106	106	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2 multifilar.	Metros	1	Evento	54.000
107	107	Mano de obra del ítem 106	Unidad	1	Evento	54.000
108	108	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de llave termomagnética monofásica.	Unidad	1	Evento	90.000
109	109	Mano de obra del ítem 108	Unidad	1	Evento	67.000
110	110	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de motor ventilador para unidad condensadora 220 Volts 50 Hz.	Unidad	1	Evento	291.000

111	111	Mano de obra del ítem 110	Unidad	1	Evento	121.000
112	112	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	195.000
113	113	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	116.000
114	114	Mano de obra del ítem 113	Unidad	1	Evento	81.000
115	115	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	116.000
116	116	Mano de obra del ítem 115	Unidad	1	Evento	78.000
117	117	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de aislación térmica 5/8.	Metros	1	Evento	47.000
118	118	Mano de obra del ítem 117	Unidad	1	Evento	49.000
119	119	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de protector térmico.	Unidad	1	Evento	93.000
120	120	Mano de obra del ítem 119	Unidad	1	Evento	65.000
121	121	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de aleta de unidad condensador.	Unidad	1	Evento	151.000
122	122	Mano de obra del ítem 121	Unidad	1	Evento	90.000
123	123	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	160.000
124	124	Mano de obra del ítem 123	Unidad	1	Evento	87.000
125	125	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, con terminal.	Unidad	1	Evento	179.000
126	126	Mano de obra del ítem 125	Unidad	1	Evento	90.000
127	127	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	57.000
128	128	Mano de obra del ítem 127	Unidad	1	Evento	44.000
129	129	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	86.000
130	130	Mano de obra del ítem 129	Unidad	1	Evento	62.000
131	131	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts.	Unidad	1	Evento	148.000
132	132	Mano de obra del ítem 131	Unidad	1	Evento	72.000
133	133	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica con cinta de terminación.	Metros	1	Evento	152.000

134	134	Mano de obra del ítem 133	Unidad	1	Evento	89.000
135	135	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar.	Unidad	1	Evento	159.000
136	136	Mano de obra del ítem 135	Unidad	1	Evento	86.000
137	137	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm.	Metros	1	Evento	65.000
138	138	Mano de obra del ítem 137	Unidad	1	Evento	66.000
139	139	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de transformador 220 volts. 24 volts 1 Amp.	Unidad	1	Evento	92.000
140	140	Mano de obra del ítem 139	Unidad	1	Evento	60.000
141	141	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de contactor 220 volts, bobina de 24 volts 25 Amp.	Unidad	1	Evento	139.000
142	142	Mano de obra del ítem 141	Unidad	1	Evento	86.000
143	143	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.	Unidad	1	Evento	301.000
144	144	Mano de obra del ítem 143	Unidad	1	Evento	146.000
145	145	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Desmonte e instalación de equipo de aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	412.000
146	146	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	142.000
147	147	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper.	Unidad	1	Evento	72.000
148	148	Mano de obra del ítem 147	Unidad	1	Evento	65.000
149	149	Acondicionador tipo split de 24000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	96.000
150	150	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Mantenimiento preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	728.000
151	151	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de compresor alternativo 380volt 50Hz.	Unidad	1	Evento	1.423.000
152	152	Mano de obra del ítem 151	Unidad	1	Evento	454.000
153	153	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Rebobinado de motor ventilador del condensador, 220 volts.	Unidad	1	Evento	349.000

154	154	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	321.000
155	155	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de placa electrónica con control frío/ calor.	Unidad	1	Evento	241.000
156	156	Mano de obra del ítem 155	Unidad	1	Evento	116.000
157	157	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	93.000
158	158	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de filtro de gas 1/2, con tuerca.	Unidad	1	Evento	100.000
159	159	Mano de obra del ítem 158	Unidad	1	Evento	78.000
160	160	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	106.000
161	161	Mano de obra del ítem 160	Unidad	1	Evento	65.000
162	162	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2.	Metros	1	Evento	67.000
163	163	Mano de obra del ítem 162	Unidad	1	Evento	67.000
164	164	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de llave termomagnética trifásica.	Unidad	1	Evento	97.000
165	165	Mano de obra del ítem 161	Unidad	1	Evento	72.000
166	166	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	143.000
167	167	Mano de obra del ítem 166	Unidad	1	Evento	89.000
168	168	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	141.000
169	169	Mano de obra del ítem 168	Unidad	1	Evento	87.000
170	170	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de aislación térmica de 3/4.	Metros	1	Evento	43.000
171	171	Mano de obra del Ítem 170	Unidad	1	Evento	48.000
172	172	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de protector térmico.	Unidad	1	Evento	100.000
173	173	Mano de obra del ítem 172	Unidad	1	Evento	77.000
174	174	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	240.000

175	175	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	178.000
176	176	Mano de obra del ítem 175	Unidad	1	Evento	114.000
177	177	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	186.000
178	178	Mano de obra del ítem 177	Unidad	1	Evento	104.000
179	179	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de motor ventilador del condensador 220 volts 50 hz.	Unidad	1	Evento	290.000
180	180	Mano de obra del ítem 179	Unidad	1	Evento	106.000
181	181	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	93.000
182	182	Mano de obra del ítem 181	Unidad	1	Evento	79.000
183	183	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	57.000
184	184	Mano de obra del ítem 183	Unidad	1	Evento	58.000
185	185	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts.	Unidad	1	Evento	174.000
186	186	Mano de obra del ítem 185	Unidad	1	Evento	88.000
187	187	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de cañería de cobre alta y baja de 3/4 y 3/8, con aislación térmica.	Metros	1	Evento	178.000
188	188	Mano de obra del ítem 187	Unidad	1	Evento	96.000
189	189	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de válvula de expansión.	Unidad	1	Evento	170.000
190	190	Mano de obra del ítem 189	Unidad	1	Evento	88.000
191	191	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm.	Metros	1	Evento	74.000
192	192	Mano de obra del ítem 191	Unidad	1	Evento	67.000
193	193	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de transformador de 220 volts. 24 volts 2 Amp.	Unidad	1	Evento	99.000
194	194	Mano de obra del ítem 193	Unidad	1	Evento	65.000
195	195	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO.	Unidad	1	Evento	153.000
196	196	Mano de obra del ítem 195	Unidad	1	Evento	89.000

197	197	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.	Unidad	1	Evento	332.000
198	198	Mano de obra del ítem 197	Unidad	1	Evento	134.000
199	199	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.	Unidad	1	Evento	516.000
200	200	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	186.000
201	201	Acondicionador de 36000 BTU/HS de pared, piso, techo-Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper.	Unidad	1	Evento	73.000
202	202	Mano de obra del ítem 201	Unidad	1	Evento	65.000
203	**203**	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Mantenimiento preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.	Unidad	1	Evento	777.000
204	204	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de compresor rotativo 380 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	1.342.000
205	205	Mano de obra del ítem 204	Unidad	1	Evento	541.000
206	206	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Rebobinado de motor ventilador del evaporador, 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	359.000
207	207	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de placa electrónica con control frío/calor.	Unidad	1	Evento	244.000
208	208	Mano de obra del ítem 207	Unidad	1	Evento	122.000
209	209	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de filtro de gas 3/8.	Unidad	1	Evento	105.000
210	210	Mano de obra del ítem 209	Unidad	1	Evento	78.000
211	211	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	122.000
212	212	Mano de obra del ítem 211	Unidad	1	Evento	76.000
213	213	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2.	Unidad	1	Evento	87.000
214	214	Mano de obra del ítem 213	Unidad	1	Evento	69.000

215	215	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de llave termomagnética trifásica	Unidad	1	Evento	90.000
216	216	Mano de obra del ítem 215	Unidad	1	Evento	63.000
217	217	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Adaptación de rulemanes al motor ventilador de condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	255.000
218	218	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	158.000
219	219	Mano de obra del ítem 218	Unidad	1	Evento	84.000
220	220	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de robinete de alta presión de la cañería de cobre.	Unidad	1	Evento	159.000
221	221	Mano de obra del ítem 220	Unidad	1	Evento	87.000
222	222	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de aislación térmica rubatek 7/8.	Metros	1	Evento	60.000
223	223	Mano de obra del ítem 222	Unidad	1	Evento	62.000
224	224	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	57.000
225	225	Mano de obra del ítem 224	Unidad	1	Evento	62.000
226	226	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de protector térmico.	Unidad	1	Evento	107.000
227	227	Mano de obra del ítem 226	Unidad	1	Evento	77.000
228	228	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	255.000
229	229	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	189.000
230	230	Mano de obra del ítem 229	Unidad	1	Evento	110.000
231	231	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	221.000
232	232	Mano de obra del ítem 231	Unidad	1	Evento	108.000
233	233	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de motor ventilador del condensador 380 volts 50 hz.	Unidad	1	Evento	322.000
234	234	Mano de obra del ítem 233	Unidad	1	Evento	126.000

235	235	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de capacitor de marcha del ventilador del condensador y/o evaporador.	Unidad	1	Evento	87.000
236	236	Mano de obra del ítem 235	Unidad	1	Evento	81.000
237	237	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts.	Unidad	1	Evento	187.000
238	238	Mano de obra del ítem 237	Unidad	1	Evento	111.000
239	239	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de cañería de cobre alta y baja de 3/4 y 3/8 con aislación térmica.	Metros	1	Evento	178.000
240	240	Mano de obra del ítem 239	Unidad	1	Evento	96.000
241	241	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de válvula de expansión.	Unidad	1	Evento	161.000
242	242	Mano de obra del ítem 241	Unidad	1	Evento	118.000
243	243	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2 mm. y 1mm.	Metros	1	Evento	74.000
244	244	Mano de obra del ítem 243	Unidad	1	Evento	69.000
245	245	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de transformador de 220 volts. 24 volts 2 Amp.	Unidad	1	Evento	114.000
246	246	Mano de obra del ítem 245	Unidad	1	Evento	70.000
247	247	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO.	Unidad	1	Evento	165.000
248	248	Mano de obra del ítem 247	Unidad	1	Evento	91.000
249	249	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.	Unidad	1	Evento	351.000
250	250	Mano de obra del ítem 249	Unidad	1	Evento	117.000
251	251	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.	Unidad	1	Evento	601.000
252	252	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	170.000
253	253	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper.	Unidad	1	Evento	74.000
254	254	Mano de obra del ítem 254	Unidad	1	Evento	66.000

255	255	Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo-Provisión de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	95.000
256	256	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Mantenimiento preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.	Unidad	1	Evento	879.000
257	257	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de motor compresor rotativo 380 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	2.071.000
258	258	Mano de obra del ítem 257	Unidad	1	Evento	595.000
259	259	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	2.588.000
260	260	Mano de obra del ítem 259	Unidad	1	Evento	680.000
261	261	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	Unidad	1	Evento	345.000
262	262	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Rebobinado de motor ventilador del evaporador, 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	265.000
263	263	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de placa electrónica con control frío/calor.	Unidad	1	Evento	291.000
264	264	Mano de obra del ítem 263	Unidad	1	Evento	127.000
265	265	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	110.000
266	266	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de control termostato digital de 24 volts.	Unidad	1	Evento	202.000
267	267	Mano de obra del ítem 266	Unidad	1	Evento	127.000
268	268	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de filtro de gas 1/4.	Unidad	1	Evento	117.000
269	269	Mano de obra del ítem 268	Unidad	1	Evento	82.000
270	270	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	126.000

271	271	Mano de obra del ítem 270	Unidad	1	Evento	76.000
272	272	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2 en electroducto.	Metros	1	Evento	78.000
273	273	Mano de obra del ítem 272	Unidad	1	Evento	77.000
274	274	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de llave termomagnética trifásica.	Unidad	1	Evento	94.000
275	275	Mano de obra del ítem 274	Unidad	1	Evento	66.000
276	276	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	304.000
277	277	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	165.000
278	278	Mano de obra del ítem 277	Unidad	1	Evento	84.000
279	279	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	163.000
280	280	Mano de obra del ítem 279	Unidad	1	Evento	84.000
281	281	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisón de aislación térmica de 7/8.	Metros	1	Evento	62.000
282	282	Mano de obra del ítem 281	Unidad	1	Evento	60.000
283	283	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de protector térmico regulable trifásico.	Unidad	1	Evento	175.000
284	284	Mano de obra del ítem 283	Unidad	1	Evento	106.000
285	285	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de motor ventilador 380 volt. 1/3 hp.50hz.	Unidad	1	Evento	404.000
286	286	Mano de obra del ítem 285	Unidad	1	Evento	138.000
287	287	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	302.000
288	288	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	205.000
289	289	Mano de obra del ítem 288	Unidad	1	Evento	110.000

290	290	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	211.000
291	291	Mano de obra del ítem 290	Unidad	1	Evento	104.000
292	292	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de terminales del compresor.	Unidad	1	Evento	73.000
293	293	Mano de obra del ítem 292	Unidad	1	Evento	65.000
294	294	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de capacitor de marcha del ventilador.	Unidad	1	Evento	90.000
295	295	Mano de obra del ítem 294	Unidad	1	Evento	70.000
296	296	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de válvula de Inversión bobina 220 volts.	Unidad	1	Evento	196.000
297	297	Mano de obra del ítem 296	Unidad	1	Evento	122.000
298	298	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de cañería de cobre alta y baja de 7/8 y ½ con aislación térmica.	Metros	1	Evento	200.000
299	299	Mano de obra del ítem 298	Unidad	1	Evento	101.000
300	300	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de válvula de expansión.	Unidad	1	Evento	164.000
301	301	Mano de obra del ítem 300	Unidad	1	Evento	86.000
302	302	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2 mm. y 1mm, en electroducto.	Metros	1	Evento	88.000
303	303	Mano de obra del ítem 302	Unidad	1	Evento	75.000
304	304	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de transformador 220 volts. 24 volts 2 Amp.	Unidad	1	Evento	127.000
305	305	Mano de obra del ítem 304	Unidad	1	Evento	74.000
306	306	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO.	Unidad	1	Evento	182.000
307	307	Mano de obra del ítem 306	Unidad	1	Evento	94.000
308	308	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.	Unidad	1	Evento	413.000
309	309	Mano de obra del ítem 308	Unidad	1	Evento	165.000
310	310	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.	Unidad	1	Evento	828.000

311	311	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	216.000
312	312	Acondicionador tipo split de 60000 BTU/HS de piso, pared, techo, ducto-Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper.	Unidad	1	Evento	78.000
313	313	Mano de obra del ítem 312	Unidad	1	Evento	61.000
314	314	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Mantenimiento Preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante. Completar carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.	Unidad	1	Evento	833.000
315	315	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	1.889.000
316	316	Mano de obra del ítem 315	Unidad	1	Evento	492.000
317	317	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	352.000
318	318	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de llave selectora frio/calor.	Unidad	1	Evento	165.000
319	319	Mano de obra del ítem 318	Unidad	1	Evento	89.000
320	320	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de perillas.	Unidad	1	Evento	74.000
321	321	Mano de obra del ítem 320	Unidad	1	Evento	51.000
322	322	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	Unidad	1	Evento	276.000
323	323	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de termostato frio/calor.	Unidad	1	Evento	172.000
324	324	Mano de obra del ítem 323	Unidad	1	Evento	93.000
325	325	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de aleta de ventilador del condensador.	Unidad	1	Evento	192.000
326	326	Mano de obra del ítem 325	Unidad	1	Evento	109.000
327	327	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de turbina de ventilador del evaporador.	Unidad	1	Evento	217.000
328	328	Mano de obra del ítem 327	Unidad	1	Evento	114.000
329	329	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de capacitor de marcha del compresor de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	114.000
330	330	Mano de obra del ítem 329	Unidad	1	Evento	92.000
331	331	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de protector térmico del compresor.	Unidad	1	Evento	117.000
332	332	Mano de obra del ítem 331	Unidad	1	Evento	79.000
333	333	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de capacitor de marcha del ventilador de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	93.000

334	334	Mano de obra del ítem 333	Unidad	1	Evento	73.000
335	335	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de válvulas solenoide de 220 volts.	Unidad	1	Evento	166.000
336	336	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de tubo capilar con filtro.	Unidad	1	Evento	111.000
337	337	Mano de obra del ítem 336	Unidad	1	Evento	64.000
338	338	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.	Unidad	1	Evento	355.000
339	339	Mano de obra del ítem 338	Unidad	1	Evento	137.000
340	340	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	139.000
341	341	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper.	Unidad	1	Evento	76.000
342	342	Mano de obra del ítem 341	Unidad	1	Evento	63.000
343	343	Aire acondicionado tipo casette de 48000BTU/HS-Provisión de control inalámbrico.	Unidad	1	Evento	90.000
344	344	Aire acondicionado individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante.	Unidad	1	Evento	419.000
345	345	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	743.000
346	346	Mano de obra del ítem 345	Unidad	1	Evento	278.000
347	347	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	260.000
348	348	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Provisión de llave selectora frío/calor.	Unidad	1	Evento	119.000
349	349	Mano de obra del ítem 348	Unidad	1	Evento	71.000
350	350	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Provisión de perillas.	Unidad	1	Evento	68.000
351	351	Mano de obra del ítem 350	Unidad	1	Evento	60.000
352	352	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	Unidad	1	Evento	200.000
353	353	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Provisión de termostato frío/calor.	Unidad	1	Evento	130.000
354	354	Mano de obra del ítem 353	Unidad	1	Evento	71.000
355	355	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Provisión de aleta de ventilador del condensador.	Unidad	1	Evento	152.000
356	356	Mano de obra del ítem 355	Unidad	1	Evento	76.000
357	357	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Provisión de turbina de ventilador del evaporador.	Unidad	1	Evento	141.000
358	358	Mano de obra del ítem 357	Unidad	1	Evento	75.000
359	359	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	135.000

360	360	Mano de obra del ítem 359	Unidad	1	Evento	88.000
361	361	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Provisión de protector térmico del compresor.	Unidad	1	Evento	93.000
362	362	Mano de obra del ítem 361	Unidad	1	Evento	63.000
363	363	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Provisión de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	77.000
364	364	Mano de obra del ítem 363	Unidad	1	Evento	69.000
365	365	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Provisión de válvulas solenoide de 220 volts.	Unidad	1	Evento	156.000
366	366	Mano de obra del ítem 365	Unidad	1	Evento	75.000
367	367	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Provisión de tubo capilar con filtro.	Unidad	1	Evento	98.000
368	368	Mano de obra del ítem 367	Unidad	1	Evento	73.000
369	369	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Provisión de gas refrigerante.	Unidad	1	Evento	214.000
370	370	Mano de obra del ítem 369	Unidad	1	Evento	102.000
371	371	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	119.000
372	372	Aire acond individual, tipo ventana de 12000 BTU/HS-Provision de sensor de temperatura de 5 Amper.	Unidad	1	Evento	59.000
373	373	Mano de obra del ítem 372	Unidad	1	Evento	56.000
374	374	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante.	Unidad	1	Evento	475.000
375	375	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	869.000
376	376	Mano de obra del ítem 375	Unidad	1	Evento	296.000
377	377	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	260.000
378	378	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Provisión de llave selectora frío/calor.	Unidad	1	Evento	119.000
379	379	Mano de obra del ítem 378	Unidad	1	Evento	71.000
380	380	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Provisión de perillas.	Unidad	1	Evento	72.000
381	381	Mano de obra del ítem 380	Unidad	1	Evento	59.000
382	382	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	Unidad	1	Evento	210.000
383	383	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Provisión de termostato frío/calor.	Unidad	1	Evento	130.000
384	384	Mano de obra del ítem 383	Unidad	1	Evento	73.000
385	385	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Provisión de aleta de ventilador del condensador.	Unidad	1	Evento	162.000
386	386	Mano de obra del ítem 385	Unidad	1	Evento	82.000

387	387	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Provisión de turbina de ventilador del evaporador.	Unidad	1	Evento	141.000
388	388	Mano de obra del ítem 387	Unidad	1	Evento	71.000
389	389	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	139.000
390	390	Mano de obra del ítem 389	Unidad	1	Evento	88.000
391	391	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Provisión de protector térmico del compresor.	Unidad	1	Evento	93.000
392	392	Mano de obra del ítem 391	Unidad	1	Evento	63.000
393	393	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Provisión de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	77.000
394	394	Mano de obra del ítem 393	Unidad	1	Evento	69.000
395	395	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Provisión de válvulas solenoide de 220 volts.	Unidad	1	Evento	160.000
396	396	Mano de obra del ítem 395	Unidad	1	Evento	75.000
397	397	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Provisión de tubo capilar con filtro.	Unidad	1	Evento	96.000
398	398	Mano de obra del ítem 397	Unidad	1	Evento	73.000
399	399	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Provisión de gas refrigerante.	Unidad	1	Evento	212.000
400	400	Mano de obra del ítem 399	Unidad	1	Evento	102.000
401	401	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	119.000
402	402	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18000 BTU/HS-Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper.	Unidad	1	Evento	59.000
403	403	Mano de obra del ítem 402	Unidad	1	Evento	57.000
404	404	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Mantenimiento preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinas de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja.	Unidad	1	Evento	376.000
405	405	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	606.000
406	406	Mano de obra del ítem 405	Unidad	1	Evento	223.000
407	407	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	Unidad	1	Evento	249.000
408	408	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Provisión de llave selectora frío/calor.	Unidad	1	Evento	111.000
409	409	Mano de obra del ítem 408	Unidad	1	Evento	65.000
410	410	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Provisión de perillas.	Unidad	1	Evento	65.000
411	411	Mano de obra del ítem 410	Unidad	1	Evento	50.000
412	412	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Provisión de termostato frío/calor.	Unidad	1	Evento	146.000
413	413	Mano de obra del ítem 412	Unidad	1	Evento	61.000

414	414	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	Unidad	1	Evento	106.000
415	415	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Provisión de protector térmico.	Unidad	1	Evento	74.000
416	416	Mano de obra del ítem 415	Unidad	1	Evento	47.000
417	417	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Provisión de aleta de ventilador del condensador.	Unidad	1	Evento	133.000
418	418	Mano de obra del ítem 417	Unidad	1	Evento	67.000
419	419	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Provisión de turbina del ventilador del evaporador.	Unidad	1	Evento	138.000
420	420	Mano de obra del ítem 419	Unidad	1	Evento	78.000
421	421	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, con terminal.	Unidad	1	Evento	108.000
422	422	Mano de obra del ítem 421	Unidad	1	Evento	62.000
423	423	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	77.000
424	424	Mano de obra del ítem 423	Unidad	1	Evento	58.000
425	425	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.	Unidad	1	Evento	135.000
426	425	Mano de obra del ítem 425	Unidad	1	Evento	73.000
427	427	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar.	Unidad	1	Evento	92.000
428	428	Mano de obra del ítem 427	Unidad	1	Evento	68.000
429	429	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Provisión de gas refrigerante.	Unidad	1	Evento	172.000
430	430	Mano de obra del ítem 429	Unidad	1	Evento	89.000
431	431	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	119.000
432	432	Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9000 BTU/HS-Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper.	Unidad	1	Evento	56.000
433	433	Mano de obra del ítem 432	Unidad	1	Evento	53.000
				PRECIO TOTAL G.		**75.072.000**

***Monto mínimo**	**85.000.000 G.**
***Monto máximo**	**170.000.000 G.**

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de guaraníes ochenta y cinco millones (G. 85.000.000) y el monto máximo es de ciento setenta millones (G. 170.000.000).

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación.

El Banco y Número de Cuenta del Proveedor en el que se realizara el pago, vía acreditación en Cuenta Corriente N° 0000000700766631 Banco ITAU.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde el día siguiente de la suscripción por ambas partes hasta el 31 de diciembre de 2024.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS.

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Servicios Generales Dirección de Logística dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en la Carta de Invitación.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en la Carta de Invitación.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 19 días del mes octubre del año 2023.

Sr. Osvaldo Noel Benítez Acosta
Propietario

Dr. Camilo D. Benítez Aldana
Contralor General
Contraloría General de la República