



Municipalidad de Ciudad del Este

Paraguay

Av. Pioneros del Este y Alejo García esq. Av. Dr. Eusebio Ayala
Teléfonos: (051) 501 705/10 - www.mide.gov.py

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 04/2025 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE ALQUILER DE SANITARIO PORTATIL" ID 460851

Item	Descripción	TRECE Representaciones y Servicios de Mirna Mercedes Narva				CENTER SHOP de Angel Lezme Peña			
		Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Desarme del equipo y limpieza de: filtros de aire, serpentines de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas.	NACIONAL	1,00	165.000	165.000	NACIONAL	1,00	165.000	165.000
2	Provisión de gas refrigerante R22.-	NACIONAL	1,00	140.600	140.000	NACIONAL	1,00	140.000	140.000
3	Mano de Obra carga de gas refrigerante R22.-	NACIONAL	1,00	64.500	64.500	NACIONAL	1,00	64.500	64.500
4	Provisión de Motor compresor	NACIONAL	1,00	524.000	524.000	NACIONAL	1,00	524.000	524.000
5	Mano de Obra cambio de Motor compresor	NACIONAL	1,00	67.000	67.000	NACIONAL	1,00	67.000	67.000
6	Provisión de motor ventilador	NACIONAL	1,00	263.000	263.000	NACIONAL	1,00	263.000	263.000
7	Mano de Obra cambio de motor ventilador	NACIONAL	1,00	49.500	49.500	NACIONAL	1,00	49.500	49.500
8	Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador	NACIONAL	1,00	98.000	98.000	NACIONAL	1,00	98.000	98.000
9	Mano de Obra Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	NACIONAL	1,00	83.000	83.000	NACIONAL	1,00	83.000	83.000
10	Mano de Obra Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1,00	61.000	61.000	NACIONAL	1,00	61.000	61.000
11	Provisión de Placa electrónica.	NACIONAL	1,00	84.000	84.000	NACIONAL	1,00	84.000	84.000
12	Mano de Obra cambio de Placa electrónica.	NACIONAL	1,00	35.000	35.000	NACIONAL	1,00	35.000	35.000
13	Provisión de termostato alámbrico	NACIONAL	1,00	69.000	69.000	NACIONAL	1,00	69.000	69.000
14	Mano de Obra cambio de termostato alámbrico	NACIONAL	1,00	33.271	33.271	NACIONAL	1,00	33.271	33.271
15	Provisión de relay de 24V	NACIONAL	1,00	55.905	55.905	NACIONAL	1,00	55.905	55.905
16	Mano de Obra cambio de relay de 24V	NACIONAL	1,00	35.123	35.123	NACIONAL	1,00	35.123	35.123
17	Provisión de Transformador de 220/24V	NACIONAL	1,00	63.289	63.289	NACIONAL	1,00	63.289	63.289
18	Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V	NACIONAL	1,00	34.199	34.199	NACIONAL	1,00	34.199	34.199
19	Provisión de capacitor de marcha de compresor.	NACIONAL	1,00	54.072	54.072	NACIONAL	1,00	54.072	54.072
20	Mano de Obra cambio de capacitor de marcha de compresor.	NACIONAL	1,00	29.070	29.070	NACIONAL	1,00	29.070	29.070
21	Provisión de Ventilador de unidad condensadora	NACIONAL	1,00	180.982	180.982	NACIONAL	1,00	180.982	180.982
22	Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora	NACIONAL	1,00	58.273	58.273	NACIONAL	1,00	58.273	58.273
23	Provisión de Turbina de unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	258.854	258.854	NACIONAL	1,00	258.854	258.854
24	Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	51.990	51.990	NACIONAL	1,00	51.990	51.990
25	Mano de Obra por detección de pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	NACIONAL	1,00	98.961	98.961	NACIONAL	1,00	98.961	98.961
26	Mano de Obra por adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	NACIONAL	1,00	78.256	78.256	NACIONAL	1,00	78.256	78.256
27	Mano de Obra por adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	NACIONAL	1,00	78.256	78.256	NACIONAL	1,00	78.256	78.256
28	Provisión de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	58.548	58.548	NACIONAL	1,00	58.548	58.548
29	Mano de Obra	NACIONAL	1,00	22.739	22.739	NACIONAL	1,00	22.739	22.739
30	Provisión de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1,00	61.833	61.833	NACIONAL	1,00	61.833	61.833
31	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1,00	28.255	28.255	NACIONAL	1,00	28.255	28.255
32	Provisión de sensor	NACIONAL	1,00	51.139	51.139	NACIONAL	1,00	51.139	51.139
33	Mano de Obra cambio de sensor	NACIONAL	1,00	28.255	28.255	NACIONAL	1,00	28.255	28.255
34	Provisión de llave TM	NACIONAL	1,00	76.561	76.561	NACIONAL	1,00	76.561	76.561
35	Mano de Obra cambio de llave TM	NACIONAL	1,00	7.804	7.804	NACIONAL	1,00	7.804	7.804
36	Provisión de válvulas	NACIONAL	1,00	72.361	72.361	NACIONAL	1,00	72.361	72.361
37	Mano de Obra cambio de válvulas	NACIONAL	1,00	31.439	31.439	NACIONAL	1,00	31.439	31.439
38	Provisión de capulares	NACIONAL	1,00	73.241	73.241	NACIONAL	1,00	73.241	73.241
39	Mano de Obra cambio de capulares	NACIONAL	1,00	33.271	33.271	NACIONAL	1,00	33.271	33.271
40	Provisión de contactor electromagnético	NACIONAL	1,00	85.856	85.856	NACIONAL	1,00	85.856	85.856
41	Mano de Obra cambio de contactor electromagnético	NACIONAL	1,00	29.587	29.587	NACIONAL	1,00	29.587	29.587
42	Traslado e instalación del equipo Split (cañerías de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y V.C, embudo de cañería de terminación de revoco grueso y cualquier otro gasto para la instalación en su totalidad)	NACIONAL	1,00	167.972	167.972	NACIONAL	1,00	167.972	167.972
43	Provisión de ménsula para unidad condensadora	NACIONAL	1,00	55.106	55.106	NACIONAL	1,00	55.106	55.106
44	Mano de Obra cambio de ménsula para unidad condensadora	NACIONAL	1,00	24.055	24.055	NACIONAL	1,00	24.055	24.055
45	Provisión de ménsula para unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	81.423	81.423	NACIONAL	1,00	81.423	81.423
46	Mano de Obra cambio de ménsula para unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	24.055	24.055	NACIONAL	1,00	24.055	24.055
47	Provisión de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1,00	161.644	161.644	NACIONAL	1,00	161.644	161.644
48	Mano de Obra cambio de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1,00	25.907	25.907	NACIONAL	1,00	25.907	25.907



Lizbeth Pérez Vega
Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones

49	Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1,00	52.737	52.737	NACIONAL	1,00	52.737	52.737
50	Mano de Obra cambio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1,00	21.706	21.706	NACIONAL	1,00	21.706	21.706
51	Provisión de válvula a sistema de expansión	NACIONAL	1,00	79.572	79.572	NACIONAL	1,00	79.572	79.572
52	Mano de Obra cambio de válvula a sistema de expansión	NACIONAL	1,00	29.070	29.070	NACIONAL	1,00	29.070	29.070
53	Provisión de relé térmico.	NACIONAL	1,00	55.106	55.106	NACIONAL	1,00	55.106	55.106
54	Mano de Obra cambio de relé térmico	NACIONAL	1,00	16.173	16.173	NACIONAL	1,00	16.173	16.173
55	Provisión de Control remoto universal para AA	NACIONAL	1,00	40.139	40.139	NACIONAL	1,00	40.139	40.139
56	Mano de Obra cambio de Control remoto universal para AA	NACIONAL	1,00	14.321	14.321	NACIONAL	1,00	14.321	14.321
57	Provisión de presostato de baja presión	NACIONAL	1,00	73.241	73.241	NACIONAL	1,00	73.241	73.241
58	Mano de Obra cambio de presostato de baja presión	NACIONAL	1,00	27.735	27.735	NACIONAL	1,00	27.735	27.735
59	Provisión de presostato de alta presión	NACIONAL	1,00	74.556	74.556	NACIONAL	1,00	74.556	74.556
60	Mano de Obra cambio de presostato de alta presión	NACIONAL	1,00	27.735	27.735	NACIONAL	1,00	27.735	27.735
61	Provisión de bobina de 24 volts	NACIONAL	1,00	76.408	76.408	NACIONAL	1,00	76.408	76.408
62	Mano de Obra cambio de bobina de 24 volts	NACIONAL	1,00	25.907	25.907	NACIONAL	1,00	25.907	25.907
63	Provisión de Válvula de servicio	NACIONAL	1,00	76.408	76.408	NACIONAL	1,00	76.408	76.408
64	Mano de Obra cambio de Válvula de servicio	NACIONAL	1,00	29.070	29.070	NACIONAL	1,00	29.070	29.070
65	Provisión de Válvula de solenoide	NACIONAL	1,00	76.408	76.408	NACIONAL	1,00	76.408	76.408
66	Mano de Obra cambio de Válvula de solenoide	NACIONAL	1,00	29.070	29.070	NACIONAL	1,00	29.070	29.070
67	Provisión de Filtro de aire de UE	NACIONAL	1,00	80.605	80.605	NACIONAL	1,00	80.605	80.605
68	Mano de Obra cambio de Filtro de aire de UE	NACIONAL	1,00	25.907	25.907	NACIONAL	1,00	25.907	25.907
69	Provisión de Tapa de robinete	NACIONAL	1,00	72.207	72.207	NACIONAL	1,00	72.207	72.207
70	Mano de Obra cambio de Tapa de robinete	NACIONAL	1,00	29.070	29.070	NACIONAL	1,00	29.070	29.070
71	Provisión de Robinete de servicio	NACIONAL	1,00	42.520	42.520	NACIONAL	1,00	42.520	42.520
72	Mano de Obra cambio de Robinete de servicio	NACIONAL	1,00	28.146	28.146	NACIONAL	1,00	28.146	28.146
73	Provisión de filtro secador	NACIONAL	1,00	74.322	74.322	NACIONAL	1,00	74.322	74.322
74	Mano de Obra cambio de filtro secador	NACIONAL	1,00	29.227	29.227	NACIONAL	1,00	29.227	29.227
75	Provisión de capacitor de ventilador	NACIONAL	1,00	38.961	38.961	NACIONAL	1,00	38.961	38.961
76	Mano de Obra cambio de capacitor de ventilador	NACIONAL	1,00	20.701	20.701	NACIONAL	1,00	20.701	20.701
77	Provisión de Protectores térmicos	NACIONAL	1,00	47.612	47.612	NACIONAL	1,00	47.612	47.612
78	Mano de Obra cambio de Protectores térmicos	NACIONAL	1,00	21.189	21.189	NACIONAL	1,00	21.189	21.189
79	Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	NACIONAL	1,00	63.289	63.289	NACIONAL	1,00	63.289	63.289
80	Mano de Obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg	NACIONAL	1,00	32.237	32.237	NACIONAL	1,00	32.237	32.237
81	Provisión de relé de protección para mínima tensión	NACIONAL	1,00	76.529	76.529	NACIONAL	1,00	76.529	76.529
82	Mano de Obra cambio de relé de protección para mínima tensión	NACIONAL	1,00	32.237	32.237	NACIONAL	1,00	32.237	32.237
83	Provisión de relé de protección para máxima tensión	NACIONAL	1,00	72.284	72.284	NACIONAL	1,00	72.284	72.284
84	Mano de Obra cambio de relé de protección para máxima tensión	NACIONAL	1,00	31.079	31.079	NACIONAL	1,00	31.079	31.079
85	Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1,00	177.082	177.082	NACIONAL	1,00	177.082	177.082
86	Mano de Obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1,00	72.485	72.485	NACIONAL	1,00	72.485	72.485
87	Mano de Obra Balanqueo de turbina de la unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	95.874	95.874	NACIONAL	1,00	95.874	95.874
88	Mano de Obra por Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoco de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	NACIONAL	1,00	105.369	105.369	NACIONAL	1,00	105.369	105.369
89	Provisión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	NACIONAL	1,00	81.616	81.616	NACIONAL	1,00	81.616	81.616
90	Mano de Obra conexión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico	NACIONAL	1,00	112.393	112.393	NACIONAL	1,00	112.393	112.393
91	Provisión de sensor de congelamiento	NACIONAL	1,00	80.265	80.265	NACIONAL	1,00	80.265	80.265
92	Mano de Obra cambio de sensor de congelamiento	NACIONAL	1,00	27.989	27.989	NACIONAL	1,00	27.989	27.989
93	Provisión de sensor de ambiente	NACIONAL	1,00	79.572	79.572	NACIONAL	1,00	79.572	79.572
94	Mano de Obra cambio de sensor de ambiente	NACIONAL	1,00	23.868	23.868	NACIONAL	1,00	23.868	23.868
95	Desarme del equipo y limpieza de: filtros de aire, serpentines de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas.	NACIONAL	1,00	188.585	188.585	NACIONAL	1,00	188.585	188.585
96	Provisión carga de gas refrigerante R22 -	NACIONAL	1,00	139.103	139.103	NACIONAL	1,00	139.103	139.103
97	Mano de Obra carga de gas refrigerante R22 -	NACIONAL	1,00	62.222	62.222	NACIONAL	1,00	62.222	62.222
98	Provisión Motor compresor	NACIONAL	1,00	675.983	675.983	NACIONAL	1,00	675.983	675.983
99	Mano de Obra cambio de Motor compresor	NACIONAL	1,00	72.098	72.098	NACIONAL	1,00	72.098	72.098
100	Provisión de motor ventilador	NACIONAL	1,00	256.939	256.939	NACIONAL	1,00	256.939	256.939
101	Mano de Obra cambio de motor ventilador	NACIONAL	1,00	50.369	50.369	NACIONAL	1,00	50.369	50.369
102	Mano de Obra de Rebobinado de motor ventilador	NACIONAL	1,00	110.732	110.732	NACIONAL	1,00	110.732	110.732
103	Provisión de rulemán para el eje ventilador de la unidad evaporadora.	NACIONAL	1,00	94.772	94.772	NACIONAL	1,00	94.772	94.772
104	Mano de Obra de rulemán para el eje ventilador de la unidad evaporadora.	NACIONAL	1,00	70.246	70.246	NACIONAL	1,00	70.246	70.246
105	Provisión de rulemán para el eje ventilador de la unidad condensadora.	NACIONAL	1,00	80.605	80.605	NACIONAL	1,00	80.605	80.605
106	Mano de Obra de rulemán para el eje ventilador de la unidad condensadora.	NACIONAL	1,00	68.934	68.934	NACIONAL	1,00	68.934	68.934



Lic. Zuleida Perez Vega
 Coordinadora
 Unidad Operativa de Contrataciones

107	Provisión de Placa electrónica.	NACIONAL	1.00	82.050	82.050	NACIONAL	1.00	82.050	82.050
108	Mano de Obra cambio de Placa electrónica.	NACIONAL	1.00	47.205	47.205	NACIONAL	1.00	47.205	47.205
109	Provisión de termostato alámbrico	NACIONAL	1.00	50.889	50.889	NACIONAL	1.00	50.889	50.889
110	Mano de Obra cambio de termostato alámbrico	NACIONAL	1.00	33.271	33.271	NACIONAL	1.00	33.271	33.271
111	Provisión de relé de 24V	NACIONAL	1.00	55.106	55.106	NACIONAL	1.00	55.106	55.106
112	Mano de Obra cambio de relé de 24V	NACIONAL	1.00	33.271	33.271	NACIONAL	1.00	33.271	33.271
113	Provisión de Transformador de 220/24V	NACIONAL	1.00	61.606	61.606	NACIONAL	1.00	61.606	61.606
114	Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V	NACIONAL	1.00	31.956	31.956	NACIONAL	1.00	31.956	31.956
115	Provisión de Capacitor de marcha de compresor.	NACIONAL	1.00	74.685	74.685	NACIONAL	1.00	74.685	74.685
116	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha de compresor	NACIONAL	1.00	35.232	35.232	NACIONAL	1.00	35.232	35.232
117	Provisión de Ventilador de unidad condensadora	NACIONAL	1.00	123.586	123.586	NACIONAL	1.00	123.586	123.586
118	Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora	NACIONAL	1.00	49.981	49.981	NACIONAL	1.00	49.981	49.981
119	Provisión de Turbina de unidad evaporadora	NACIONAL	1.00	203.098	203.098	NACIONAL	1.00	203.098	203.098
120	Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora	NACIONAL	1.00	70.077	70.077	NACIONAL	1.00	70.077	70.077
121	Mano de Obra por Detección de pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	NACIONAL	1.00	111.879	111.879	NACIONAL	1.00	111.879	111.879
122	Mano de Obra montaje de masa para eje de turbina.	NACIONAL	1.00	80.572	80.572	NACIONAL	1.00	80.572	80.572
123	Mano de Obra montaje de masa para aleta de ventilador	NACIONAL	1.00	76.408	76.408	NACIONAL	1.00	76.408	76.408
124	Provisión de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	NACIONAL	1.00	59.307	59.307	NACIONAL	1.00	59.307	59.307
125	Mano de Obra cambio capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	NACIONAL	1.00	31.032	31.032	NACIONAL	1.00	31.032	31.032
126	Provisión de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1.00	47.205	47.205	NACIONAL	1.00	47.205	47.205
127	Mano de Obra cambio de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1.00	31.956	31.956	NACIONAL	1.00	31.956	31.956
128	Provisión de sensor	NACIONAL	1.00	70.077	70.077	NACIONAL	1.00	70.077	70.077
129	Mano de Obra cambio de sensor	NACIONAL	1.00	24.308	24.308	NACIONAL	1.00	24.308	24.308
130	Provisión de llave TM	NACIONAL	1.00	76.299	76.299	NACIONAL	1.00	76.299	76.299
131	Mano de Obra cambio de llave TM	NACIONAL	1.00	10.200	10.200	NACIONAL	1.00	10.200	10.200
132	Provisión de válvulas	NACIONAL	1.00	81.800	81.800	NACIONAL	1.00	81.800	81.800
133	Mano de Obra cambio de válvulas	NACIONAL	1.00	33.000	33.000	NACIONAL	1.00	33.000	33.000
134	Provisión de capilares	NACIONAL	1.00	72.000	72.000	NACIONAL	1.00	72.000	72.000
135	Mano de Obra cambio de capilares	NACIONAL	1.00	30.500	30.500	NACIONAL	1.00	30.500	30.500
136	Provisión de contactor electromagnético	NACIONAL	1.00	123.500	123.500	NACIONAL	1.00	123.500	123.500
137	Mano de Obra cambio de contactor electromagnético	NACIONAL	1.00	38.500	38.500	NACIONAL	1.00	38.500	38.500
138	Mano de Obra por traslado e instalación del equipo Split	NACIONAL	1.00	228.500	228.500	NACIONAL	1.00	228.500	228.500
139	Provisión de mánifolds para unidad condensadora	NACIONAL	1.00	68.269	68.269	NACIONAL	1.00	68.269	68.269
140	Mano de Obra cambio de mánifolds para unidad condensadora	NACIONAL	1.00	32.296	32.296	NACIONAL	1.00	32.296	32.296
141	Provisión de mánifolds para unidad evaporadora	NACIONAL	1.00	99.147	99.147	NACIONAL	1.00	99.147	99.147
142	Mano de Obra cambio de mánifolds para unidad evaporadora	NACIONAL	1.00	33.788	33.788	NACIONAL	1.00	33.788	33.788
143	Mano de obra corrección de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1.00	116.377	116.377	NACIONAL	1.00	116.377	116.377
144	Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1.00	38.287	38.287	NACIONAL	1.00	38.287	38.287
145	Mano de obra Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1.00	53.650	53.650	NACIONAL	1.00	53.650	53.650
146	Provisión de válvula a sistema de expansión	NACIONAL	1.00	47.365	47.365	NACIONAL	1.00	47.365	47.365
147	Mano de obra de válvula a sistema de expansión	NACIONAL	1.00	80.545	80.545	NACIONAL	1.00	80.545	80.545
148	Provisión de relé térmico	NACIONAL	1.00	39.622	39.622	NACIONAL	1.00	39.622	39.622
149	Mano de obra cambio de relé térmico	NACIONAL	1.00	49.275	49.275	NACIONAL	1.00	49.275	49.275
150	Provisión de control remoto universal para AA	NACIONAL	1.00	26.702	26.702	NACIONAL	1.00	26.702	26.702
151	Provisión de presostato de baja presión	NACIONAL	1.00	60.513	60.513	NACIONAL	1.00	60.513	60.513
152	Mano de Obra cambio de presostato de baja presión	NACIONAL	1.00	19.928	19.928	NACIONAL	1.00	19.928	19.928
153	Provisión de presostato de alta presión	NACIONAL	1.00	74.168	74.168	NACIONAL	1.00	74.168	74.168
154	Mano de obra cambio de presostato de alta presión	NACIONAL	1.00	33.788	33.788	NACIONAL	1.00	33.788	33.788
155	Provisión de bobina de 24 volts	NACIONAL	1.00	79.572	79.572	NACIONAL	1.00	79.572	79.572
156	Mano de obra cambio de bobina de 24 volts	NACIONAL	1.00	33.678	33.678	NACIONAL	1.00	33.678	33.678
157	Provisión Válvula de servicio	NACIONAL	1.00	84.418	84.418	NACIONAL	1.00	84.418	84.418
158	Mano de obra cambio válvula de servicio	NACIONAL	1.00	35.232	35.232	NACIONAL	1.00	35.232	35.232
159	Provisión Válvula de solenoide	NACIONAL	1.00	79.293	79.293	NACIONAL	1.00	79.293	79.293
160	Mano de obra cambio válvula de solenoide	NACIONAL	1.00	31.439	31.439	NACIONAL	1.00	31.439	31.439
161	Provisión Filtro de aire de UE.	NACIONAL	1.00	79.293	79.293	NACIONAL	1.00	79.293	79.293
162	Mano de obra cambio de filtro de aire de UE	NACIONAL	1.00	31.439	31.439	NACIONAL	1.00	31.439	31.439
163	Provisión tapa de robinete	NACIONAL	1.00	79.681	79.681	NACIONAL	1.00	79.681	79.681
164	Mano de obra cambio de tapa de robinete	NACIONAL	1.00	31.439	31.439	NACIONAL	1.00	31.439	31.439



Zumilda Perez Vega
 Coordinadora
 Unidad Operativa de Contrataciones

165	Provision robinete de servicio	NACIONAL	1,00	81.122	81.122	NACIONAL	1,00	81.122	81.122
166	Mano de obra cambio de robinete de servicio	NACIONAL	1,00	31.439	31.439	NACIONAL	1,00	31.439	31.439
167	Provision de filtro secador	NACIONAL	1,00	80.198	80.198	NACIONAL	1,00	80.198	80.198
168	Mano de obra cambio de filtro secador	NACIONAL	1,00	31.439	31.439	NACIONAL	1,00	31.439	31.439
169	Provision de capacitor de ventilador	NACIONAL	1,00	72.555	72.555	NACIONAL	1,00	72.555	72.555
170	Mano de obra cambio de capacitor de ventilador	NACIONAL	1,00	31.956	31.956	NACIONAL	1,00	31.956	31.956
171	Provision de Protectores termicos	NACIONAL	1,00	46.171	46.171	NACIONAL	1,00	46.171	46.171
172	Mano de Obra cambio de Protectores termicos	NACIONAL	1,00	24.055	24.055	NACIONAL	1,00	24.055	24.055
173	Provision de relé temporizador de 0 a 30 seg	NACIONAL	1,00	38.978	38.978	NACIONAL	1,00	38.978	38.978
174	Mano de Obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg	NACIONAL	1,00	24.979	24.979	NACIONAL	1,00	24.979	24.979
175	Provision de relé de protección para minima tensión	NACIONAL	1,00	75.202	75.202	NACIONAL	1,00	75.202	75.202
176	Mano de Obra cambio de relé de protección para minima tensión	NACIONAL	1,00	31.439	31.439	NACIONAL	1,00	31.439	31.439
177	Provision de relé de protección para máxima tensión	NACIONAL	1,00	72.207	72.207	NACIONAL	1,00	72.207	72.207
178	Mano de Obra cambio de relé de protección para máxima tensión	NACIONAL	1,00	31.439	31.439	NACIONAL	1,00	31.439	31.439
179	Provision de Ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1,00	121.781	121.781	NACIONAL	1,00	121.781	121.781
180	Mano de Obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1,00	44.965	44.965	NACIONAL	1,00	44.965	44.965
181	Mano de Obra Balanqueo de turbina de la unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	136.940	136.940	NACIONAL	1,00	136.940	136.940
182	Mano de Obra Fijación de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	NACIONAL	1,00	92.989	92.989	NACIONAL	1,00	92.989	92.989
183	Provision de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	NACIONAL	1,00	98.114	98.114	NACIONAL	1,00	98.114	98.114
184	Mano de Obra cambio de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico	NACIONAL	1,00	95.874	95.874	NACIONAL	1,00	95.874	95.874
185	Provision de sensor de congelamiento	NACIONAL	1,00	90.448	90.448	NACIONAL	1,00	90.448	90.448
186	Mano de Obra cambio de sensor de congelamiento	NACIONAL	1,00	64.843	64.843	NACIONAL	1,00	64.843	64.843
187	Provision de sensor de ambiente	NACIONAL	1,00	83.385	83.385	NACIONAL	1,00	83.385	83.385
188	Mano de Obra cambio de sensor de ambiente	NACIONAL	1,00	29.070	29.070	NACIONAL	1,00	29.070	29.070
189	Desarme del equipo y limpieza de filtros de aire, serpentines de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas.	NACIONAL	1,00	293.725	293.725	NACIONAL	1,00	293.725	293.725
190	Provision de carga de gas refrigerante R22 -	NACIONAL	1,00	192.599	192.599	NACIONAL	1,00	192.599	192.599
191	Mano de Obra carga de gas refrigerante R22 -	NACIONAL	1,00	70.401	70.401	NACIONAL	1,00	70.401	70.401
192	Provision de Motor compresor	NACIONAL	1,00	870.743	870.743	NACIONAL	1,00	870.743	870.743
193	Mano de Obra cambio de Motor compresor	NACIONAL	1,00	66.154	66.154	NACIONAL	1,00	66.154	66.154
194	Mano de Obra Desmontaje y montaje de motor ventilador	NACIONAL	1,00	259.518	259.518	NACIONAL	1,00	259.518	259.518
195	Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador.	NACIONAL	1,00	53.148	53.148	NACIONAL	1,00	53.148	53.148
196	Mano de Obra Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	NACIONAL	1,00	94.950	94.950	NACIONAL	1,00	94.950	94.950
197	Mano de Obra Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora.	NACIONAL	1,00	83.385	83.385	NACIONAL	1,00	83.385	83.385
198	Provision de Placa electrónica.	NACIONAL	1,00	53.148	53.148	NACIONAL	1,00	53.148	53.148
199	Mano de Obra cambio de Placa electrónica.	NACIONAL	1,00	40.874	40.874	NACIONAL	1,00	40.874	40.874
200	Provision de termostato alámbrico	NACIONAL	1,00	50.369	50.369	NACIONAL	1,00	50.369	50.369
201	Mano de Obra cambio de termostato alámbrico	NACIONAL	1,00	43.243	43.243	NACIONAL	1,00	43.243	43.243
202	Provision de relay de 24V	NACIONAL	1,00	61.546	61.546	NACIONAL	1,00	61.546	61.546
203	Mano de Obra cambio de relay de 24V	NACIONAL	1,00	41.391	41.391	NACIONAL	1,00	41.391	41.391
204	Provision de Transformador de 220/24V	NACIONAL	1,00	65.876	65.876	NACIONAL	1,00	65.876	65.876
205	Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V	NACIONAL	1,00	31.141	31.141	NACIONAL	1,00	31.141	31.141
206	Provision de Capacitor de marcha de compresor.	NACIONAL	1,00	150.719	150.719	NACIONAL	1,00	150.719	150.719
207	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha de compresor.	NACIONAL	1,00	49.981	49.981	NACIONAL	1,00	49.981	49.981
208	Provision de Ventilador de unidad condensadora	NACIONAL	1,00	203.002	203.002	NACIONAL	1,00	203.002	203.002
209	Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora	NACIONAL	1,00	66.910	66.910	NACIONAL	1,00	66.910	66.910
210	Provision de Turbina de unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	92.084	92.084	NACIONAL	1,00	92.084	92.084
211	Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	83.600	83.600	NACIONAL	1,00	83.600	83.600
212	Mano de obra por deteccion pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	NACIONAL	1,00	86.548	86.548	NACIONAL	1,00	86.548	86.548
213	Mano de obra por montaje de masa para eje de turbina.	NACIONAL	1,00	65.985	65.985	NACIONAL	1,00	65.985	65.985
214	Mano de obra por montaje de masa para aleta de ventilador	NACIONAL	1,00	33.380	33.380	NACIONAL	1,00	33.380	33.380
215	Provision de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	60.149	60.149	NACIONAL	1,00	60.149	60.149
216	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	34.688	34.688	NACIONAL	1,00	34.688	34.688
217	Provision de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1,00	71.001	71.001	NACIONAL	1,00	71.001	71.001
218	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1,00	34.305	34.305	NACIONAL	1,00	34.305	34.305
219	Provision de sensor	NACIONAL	1,00	90.793	90.793	NACIONAL	1,00	90.793	90.793
220	Mano de Obra cambio de sensor	NACIONAL	1,00	10.404	10.404	NACIONAL	1,00	10.404	10.404
221	Provision de llave TM	NACIONAL	1,00	92.710	92.710	NACIONAL	1,00	92.710	92.710
222	Mano de Obra cambio de llave TM	NACIONAL	1,00	45.482	45.482	NACIONAL	1,00	45.482	45.482



223	Provisión de válvulas	NACIONAL	1,00	78.549	78.549	NACIONAL	1,00	78.549	78.549
224	Mano de Obra cambio de válvulas	NACIONAL	1,00	37.472	37.472	NACIONAL	1,00	37.472	37.472
225	Provisión de capilares	NACIONAL	1,00	73.241	73.241	NACIONAL	1,00	73.241	73.241
226	Mano de Obra cambio de capilares	NACIONAL	1,00	40.357	40.357	NACIONAL	1,00	40.357	40.357
227	Provisión de contactor electromagnético	NACIONAL	1,00	117.580	117.580	NACIONAL	1,00	117.580	117.580
228	Mano de Obra cambio de contactor electromagnético	NACIONAL	1,00	50.607	50.607	NACIONAL	1,00	50.607	50.607
229	Mano de Obra Traslado e instalación del equipo Split	NACIONAL	1,00	307.079	307.079	NACIONAL	1,00	307.079	307.079
230	Provisión de ménsula para unidad condensadora	NACIONAL	1,00	66.910	66.910	NACIONAL	1,00	66.910	66.910
231	Mano de obra por cambio ménsula para unidad condensadora	NACIONAL	1,00	32.993	32.993	NACIONAL	1,00	32.993	32.993
232	Provisión de ménsula para unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	80.946	80.946	NACIONAL	1,00	80.946	80.946
233	Mano de obra cambio de ménsula para unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	32.993	32.993	NACIONAL	1,00	32.993	32.993
234	Provisión de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1,00	162.632	162.632	NACIONAL	1,00	162.632	162.632
235	Mano de obra cambio de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1,00	32.993	32.993	NACIONAL	1,00	32.993	32.993
236	Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1,00	55.905	55.905	NACIONAL	1,00	55.905	55.905
237	Mano de obra colocacion de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1,00	27.868	27.868	NACIONAL	1,00	27.868	27.868
238	Provisión de válvula a sistema de expansión	NACIONAL	1,00	92.710	92.710	NACIONAL	1,00	92.710	92.710
239	Mano de obra cambio de válvula a sistema de expansión	NACIONAL	1,00	40.357	40.357	NACIONAL	1,00	40.357	40.357
240	Provisión de relé térmico.	NACIONAL	1,00	66.393	66.393	NACIONAL	1,00	66.393	66.393
241	Mano de obra cambio de relé térmico.	NACIONAL	1,00	23.256	23.256	NACIONAL	1,00	23.256	23.256
242	Provisión de Control remoto universal para AA	NACIONAL	1,00	56.938	56.938	NACIONAL	1,00	56.938	56.938
243	Provisión de presostato de baja presión	NACIONAL	1,00	75.073	75.073	NACIONAL	1,00	75.073	75.073
244	Mano de obra cambio de presostato de baja presión	NACIONAL	1,00	20.887	20.887	NACIONAL	1,00	20.887	20.887
245	Provisión de presostato de alta presión	NACIONAL	1,00	73.241	73.241	NACIONAL	1,00	73.241	73.241
246	Mano de obra cambio de presostato de alta presión	NACIONAL	1,00	55.997	55.997	NACIONAL	1,00	55.997	55.997
247	Provisión de bobina de 24 volts	NACIONAL	1,00	77.441	77.441	NACIONAL	1,00	77.441	77.441
248	Mano de obra cambio de bobina de 24 volts	NACIONAL	1,00	37.989	37.989	NACIONAL	1,00	37.989	37.989
249	Provisión de Válvula de servicio	NACIONAL	1,00	74.556	74.556	NACIONAL	1,00	74.556	74.556
250	Mano de obra cambio de Válvula de servicio	NACIONAL	1,00	37.989	37.989	NACIONAL	1,00	37.989	37.989
251	Provisión de Válvula de solenoide	NACIONAL	1,00	74.556	74.556	NACIONAL	1,00	74.556	74.556
252	Mano de obra cambio de Válvula de solenoide	NACIONAL	1,00	37.989	37.989	NACIONAL	1,00	37.989	37.989
253	Provisión de Filtro de aire de UE	NACIONAL	1,00	75.480	75.480	NACIONAL	1,00	75.480	75.480
254	Mano de obra cambio de Filtro de aire de UE	NACIONAL	1,00	37.989	37.989	NACIONAL	1,00	37.989	37.989
255	Provisión de Tapa de robinete	NACIONAL	1,00	83.083	83.083	NACIONAL	1,00	83.083	83.083
256	Mano de obra cambio de Tapa de robinete	NACIONAL	1,00	37.987	37.987	NACIONAL	1,00	37.987	37.987
257	Provisión de Robinete de servicio	NACIONAL	1,00	70.653	70.653	NACIONAL	1,00	70.653	70.653
258	Mano de obra de de Robinete de servicio	NACIONAL	1,00	37.989	37.989	NACIONAL	1,00	37.989	37.989
259	Provisión de filtro secador	NACIONAL	1,00	77.332	77.332	NACIONAL	1,00	77.332	77.332
260	Mano de obra cambio de filtro secador	NACIONAL	1,00	37.989	37.989	NACIONAL	1,00	37.989	37.989
261	Provisión de capacitor de ventilador	NACIONAL	1,00	57.081	57.081	NACIONAL	1,00	57.081	57.081
262	Mano de obra cambio de capacitor de ventilador	NACIONAL	1,00	36.156	36.156	NACIONAL	1,00	36.156	36.156
263	Provisión de Protectores térmicos	NACIONAL	1,00	54.291	54.291	NACIONAL	1,00	54.291	54.291
264	Mano de obra cambio de Protectores térmicos	NACIONAL	1,00	25.496	25.496	NACIONAL	1,00	25.496	25.496
265	Provisión de protectores térmicos	NACIONAL	1,00	78.777	78.777	NACIONAL	1,00	78.777	78.777
266	Mano de obra cambio de protectores térmicos	NACIONAL	1,00	23.667	23.667	NACIONAL	1,00	23.667	23.667
267	Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	NACIONAL	1,00	76.408	76.408	NACIONAL	1,00	76.408	76.408
268	Mano de obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg	NACIONAL	1,00	37.989	37.989	NACIONAL	1,00	37.989	37.989
269	Provisión de relé de protección para mínima tensión	NACIONAL	1,00	78.777	78.777	NACIONAL	1,00	78.777	78.777
270	Mano de obra cambio de relé de protección para mínima tensión	NACIONAL	1,00	37.601	37.601	NACIONAL	1,00	37.601	37.601
271	Provisión de relé de protección para máxima tensión	NACIONAL	1,00	154.399	154.399	NACIONAL	1,00	154.399	154.399
272	Mano de obra cambio de relé de protección para máxima tensión	NACIONAL	1,00	37.989	37.989	NACIONAL	1,00	37.989	37.989
273	Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1,00	126.674	126.674	NACIONAL	1,00	126.674	126.674
274	Mano de obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1,00	81.940	81.940	NACIONAL	1,00	81.940	81.940
275	Mano de obra por Balanceo de turbina de la unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	116.331	116.331	NACIONAL	1,00	116.331	116.331
276	Mano de obra por Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño)	NACIONAL	1,00	114.302	114.302	NACIONAL	1,00	114.302	114.302
277	Provisión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	NACIONAL	1,00	116.487	116.487	NACIONAL	1,00	116.487	116.487
278	Mano de obra de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	NACIONAL	1,00	108.304	108.304	NACIONAL	1,00	108.304	108.304
279	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	NACIONAL	1,00	52.052	52.052	NACIONAL	1,00	52.052	52.052
280	Mano de obra de sensor de congelamiento	NACIONAL	1,00	37.084	37.084	NACIONAL	1,00	37.084	37.084



Lic. Zunilda Perez Vega
 Coordinadora
 Unidad Operativa de Contrataciones

281	Provisión de sensor de ambiente	NACIONAL	1,00	91.783	91.783	NACIONAL	1,00	91.783	91.783
282	Mano de obra de sensor de ambiente	NACIONAL	1,00	37.989	37.989	NACIONAL	1,00	37.989	37.989
283	Desarme del equipo y limpieza de: filtros de aire, serpentines de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas.	NACIONAL	1,00	328.460	328.460	NACIONAL	1,00	328.460	328.460
284	Provisión de carga de gas refrigerante R22 -	NACIONAL	1,00	260.609	260.609	NACIONAL	1,00	260.609	260.609
285	Mano de Obra carga de gas refrigerante R22 -	NACIONAL	1,00	71.329	71.329	NACIONAL	1,00	71.329	71.329
286	Provisión de Motor compresor	NACIONAL	1,00	1.196.576	1.196.576	NACIONAL	1,00	1.196.576	1.196.576
287	Mano de Obra cambio de Motor compresor	NACIONAL	1,00	107.376	107.376	NACIONAL	1,00	107.376	107.376
288	Mano de Obra Desmontaje y montaje de motor ventilador	NACIONAL	1,00	298.896	298.896	NACIONAL	1,00	298.896	298.896
289	Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador.	NACIONAL	1,00	81.231	81.231	NACIONAL	1,00	81.231	81.231
290	Mano de Obra Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	NACIONAL	1,00	105.483	105.483	NACIONAL	1,00	105.483	105.483
291	Mano de Obra Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	NACIONAL	1,00	57.194	57.194	NACIONAL	1,00	57.194	57.194
292	Provisión de Placa electrónica.	NACIONAL	1,00	84.528	84.528	NACIONAL	1,00	84.528	84.528
293	Mano de Obra cambio de Placa electrónica.	NACIONAL	1,00	54.808	54.808	NACIONAL	1,00	54.808	54.808
294	Provisión de termostato alámbrico	NACIONAL	1,00	67.297	67.297	NACIONAL	1,00	67.297	67.297
295	Mano de Obra cambio de termostato alámbrico	NACIONAL	1,00	49.683	49.683	NACIONAL	1,00	49.683	49.683
296	Provisión de relay de 24V	NACIONAL	1,00	74.322	74.322	NACIONAL	1,00	74.322	74.322
297	Mano de Obra cambio de relay de 24V	NACIONAL	1,00	45.329	45.329	NACIONAL	1,00	45.329	45.329
298	Provisión de Transformador de 220/24V	NACIONAL	1,00	71.001	71.001	NACIONAL	1,00	71.001	71.001
299	Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V	NACIONAL	1,00	32.347	32.347	NACIONAL	1,00	32.347	32.347
300	Provisión de Capacitor de marcha de compresor.	NACIONAL	1,00	175.290	175.290	NACIONAL	1,00	175.290	175.290
301	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha de compresor.	NACIONAL	1,00	63.915	63.915	NACIONAL	1,00	63.915	63.915
302	Provisión de Ventilador de unidad condensadora	NACIONAL	1,00	222.472	222.472	NACIONAL	1,00	222.472	222.472
303	Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora	NACIONAL	1,00	79.512	79.512	NACIONAL	1,00	79.512	79.512
304	Provisión de Turbina de unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	108.473	108.473	NACIONAL	1,00	108.473	108.473
305	Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	83.663	83.663	NACIONAL	1,00	83.663	83.663
306	Mano de obra por detección pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	NACIONAL	1,00	97.189	97.189	NACIONAL	1,00	97.189	97.189
307	Mano de obra por montaje de masa para eje de turbina.	NACIONAL	1,00	57.972	57.972	NACIONAL	1,00	57.972	57.972
308	Mano de obra por montaje de masa para aleta de ventilador	NACIONAL	1,00	30.107	30.107	NACIONAL	1,00	30.107	30.107
309	Provisión de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	58.019	58.019	NACIONAL	1,00	58.019	58.019
310	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	31.956	31.956	NACIONAL	1,00	31.956	31.956
311	Provisión de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1,00	75.202	75.202	NACIONAL	1,00	75.202	75.202
312	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1,00	31.032	31.032	NACIONAL	1,00	31.032	31.032
313	Provisión de sensor	NACIONAL	1,00	93.287	93.287	NACIONAL	1,00	93.287	93.287
314	Mano de Obra cambio de sensor	NACIONAL	1,00	12.236	12.236	NACIONAL	1,00	12.236	12.236
315	Provisión de llave TM	NACIONAL	1,00	102.553	102.553	NACIONAL	1,00	102.553	102.553
316	Mano de Obra cambio de llave TM	NACIONAL	1,00	51.535	51.535	NACIONAL	1,00	51.535	51.535
317	Provisión de válvulas	NACIONAL	1,00	84.528	84.528	NACIONAL	1,00	84.528	84.528
318	Mano de Obra cambio de válvulas	NACIONAL	1,00	47.334	47.334	NACIONAL	1,00	47.334	47.334
319	Provisión de capilares	NACIONAL	1,00	76.408	76.408	NACIONAL	1,00	76.408	76.408
320	Mano de Obra cambio de capilares	NACIONAL	1,00	45.890	45.890	NACIONAL	1,00	45.890	45.890
321	Provisión de contactor electromagnético	NACIONAL	1,00	139.044	139.044	NACIONAL	1,00	139.044	139.044
322	Mano de Obra cambio de contactor electromagnético	NACIONAL	1,00	50.498	50.498	NACIONAL	1,00	50.498	50.498
323	Mano de Obra Traslado e Instalación del equipo Split	NACIONAL	1,00	380.717	380.717	NACIONAL	1,00	380.717	380.717
324	Provisión de ménsula para unidad condensadora	NACIONAL	1,00	72.316	72.316	NACIONAL	1,00	72.316	72.316
325	Mano de obra por cambio ménsula para unidad condensadora	NACIONAL	1,00	36.156	36.156	NACIONAL	1,00	36.156	36.156
326	Provisión de ménsula para unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	90.918	90.918	NACIONAL	1,00	90.918	90.918
327	Mano de obra cambio de ménsula para unidad evaporadora	NACIONAL	1,00	32.347	32.347	NACIONAL	1,00	32.347	32.347
328	Provisión de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1,00	171.199	171.199	NACIONAL	1,00	171.199	171.199
329	Mano de obra cambio de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1,00	31.032	31.032	NACIONAL	1,00	31.032	31.032
330	Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1,00	57.345	57.345	NACIONAL	1,00	57.345	57.345
331	Mano de obra colocación de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	NACIONAL	1,00	28.255	28.255	NACIONAL	1,00	28.255	28.255
332	Provisión de relé térmico.	NACIONAL	1,00	104.683	104.683	NACIONAL	1,00	104.683	104.683
333	Mano de obra cambio de relé térmico.	NACIONAL	1,00	45.890	45.890	NACIONAL	1,00	45.890	45.890
334	Provisión de Control remoto universal para AA	NACIONAL	1,00	71.389	71.389	NACIONAL	1,00	71.389	71.389
335	Provisión de presostato de baja presión	NACIONAL	1,00	22.739	22.739	NACIONAL	1,00	22.739	22.739
336	Mano de obra cambio de presostato de baja presión	NACIONAL	1,00	53.148	53.148	NACIONAL	1,00	53.148	53.148
337	Provisión de presostato de alta presión	NACIONAL	1,00	57.564	57.564	NACIONAL	1,00	57.564	57.564
338	Mano de obra cambio de presostato de alta presión	NACIONAL	1,00	49.852	49.852	NACIONAL	1,00	49.852	49.852



Lic. Zuleida Perez Lopez
 Coordinadora
 Unidad Operativa de Contrataciones

339	Provisión de bobina de 24 volts	NACIONAL	1.00	69.149	69.149	NACIONAL	1.00	69.149	69.149
340	Mano de obra cambio de bobina de 24 volts	NACIONAL	1.00	57.756	57.756	NACIONAL	1.00	57.756	57.756
341	Provisión de Válvula de servicio	NACIONAL	1.00	56.014	56.014	NACIONAL	1.00	56.014	56.014
342	Mano de obra cambio de Válvula de servicio	NACIONAL	1.00	58.681	58.681	NACIONAL	1.00	58.681	58.681
343	Provisión de Válvula de solenoide	NACIONAL	1.00	68.116	68.116	NACIONAL	1.00	68.116	68.116
344	Mano de obra cambio de Válvula de solenoide	NACIONAL	1.00	59.197	59.197	NACIONAL	1.00	59.197	59.197
345	Provisión de Filtro de aire de UE	NACIONAL	1.00	68.116	68.116	NACIONAL	1.00	68.116	68.116
346	Mano de obra cambio de Filtro de aire de UE	NACIONAL	1.00	59.585	59.585	NACIONAL	1.00	59.585	59.585
347	Provisión de Tapa de robinete	NACIONAL	1.00	68.116	68.116	NACIONAL	1.00	68.116	68.116
348	Mano de obra cambio de Tapa de robinete	NACIONAL	1.00	59.681	59.681	NACIONAL	1.00	59.681	59.681
349	Provisión de Robinete de servicio	NACIONAL	1.00	68.116	68.116	NACIONAL	1.00	68.116	68.116
350	Mano de obra de Robinete de servicio	NACIONAL	1.00	57.756	57.756	NACIONAL	1.00	57.756	57.756
351	Provisión de filtro secador	NACIONAL	1.00	71.001	71.001	NACIONAL	1.00	71.001	71.001
352	Mano de obra cambio de filtro secador	NACIONAL	1.00	58.681	58.681	NACIONAL	1.00	58.681	58.681
353	Provisión de capacitor de ventilador	NACIONAL	1.00	71.001	71.001	NACIONAL	1.00	71.001	71.001
354	Mano de obra cambio de capacitor de ventilador	NACIONAL	1.00	58.681	58.681	NACIONAL	1.00	58.681	58.681
355	Provisión de Protectores térmicos	NACIONAL	1.00	56.143	56.143	NACIONAL	1.00	56.143	56.143
356	Mano de obra cambio de Protectores térmicos	NACIONAL	1.00	49.981	49.981	NACIONAL	1.00	49.981	49.981
357	Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	NACIONAL	1.00	56.769	56.769	NACIONAL	1.00	56.769	56.769
358	Mano de obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg	NACIONAL	1.00	37.472	37.472	NACIONAL	1.00	37.472	37.472
359	Provisión de relé de protección para mínima tensión	NACIONAL	1.00	64.134	64.134	NACIONAL	1.00	64.134	64.134
360	Mano de obra cambio de relé de protección para mínima tensión	NACIONAL	1.00	54.072	54.072	NACIONAL	1.00	54.072	54.072
361	Provisión de relé de protección para máxima tensión	NACIONAL	1.00	64.952	64.952	NACIONAL	1.00	64.952	64.952
362	Mano de obra cambio de relé de protección para máxima tensión	NACIONAL	1.00	54.977	54.977	NACIONAL	1.00	54.977	54.977
363	Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1.00	70.077	70.077	NACIONAL	1.00	70.077	70.077
364	Mano de obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1.00	51.296	51.296	NACIONAL	1.00	51.296	51.296
365	Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	NACIONAL	1.00	138.083	138.083	NACIONAL	1.00	138.083	138.083
366	Mano de obra por Balanceo de turbina de la unidad evaporadora	NACIONAL	1.00	113.164	113.164	NACIONAL	1.00	113.164	113.164
367	Mano de obra por Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoco de salida de caño)	NACIONAL	1.00	111.468	111.468	NACIONAL	1.00	111.468	111.468
368	Provisión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	NACIONAL	1.00	90.000	90.000	NACIONAL	1.00	90.000	90.000
369	Mano de obra de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	NACIONAL	1.00	138.500	138.500	NACIONAL	1.00	138.500	138.500
370	Provisión de sensor de congelamiento	NACIONAL	1.00	101.000	101.000	NACIONAL	1.00	101.000	101.000
371	Mano de obra de sensor de congelamiento	NACIONAL	1.00	98.000	98.000	NACIONAL	1.00	98.000	98.000
372	Provisión de sensor de ambiente	NACIONAL	1.00	83.000	83.000	NACIONAL	1.00	83.000	83.000
373	Mano de obra de sensor de ambiente	NACIONAL	1.00	45.500	45.500	NACIONAL	1.00	45.500	45.500
374	Provisión Compresor	NACIONAL	1.00	517.000	517.000	NACIONAL	1.00	517.000	517.000
375	Mano de obra cambio de compresor	NACIONAL	1.00	90.500	90.500	NACIONAL	1.00	90.500	90.500
376	Provisión turbina de ventilador	NACIONAL	1.00	256.000	256.000	NACIONAL	1.00	256.000	256.000
377	Mano de obra cambio de ventilador	NACIONAL	1.00	80.000	80.000	NACIONAL	1.00	80.000	80.000
378	Provisión placa principal	NACIONAL	1.00	88.000	88.000	NACIONAL	1.00	88.000	88.000
379	Mano de obra cambio de placa principal	NACIONAL	1.00	57.500	57.500	NACIONAL	1.00	57.500	57.500
				30.949.882				30.949.882	



Cic. Zamudio Perez Vega
 Coordinadora
 Unidad Operativa de Contrataciones