

RESUMEN DE OFERTAS

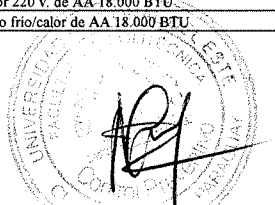
Procedimiento de Contrataciones
Ley 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas"

Rubros: 243
CDP N°: 211/2024

Descripción de Contratación: Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire
Institución: Facultad Politécnica - U.N.E

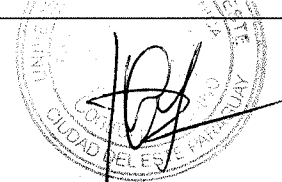
Fecha: 23/10/2024
ID: 442.289

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO POR CANTIDAD									Observaciones
				WINNET S.A.			3A-SERVICIOS DE REPARACIONES			VENTSERV S.R.L.			
				Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	
1	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de filtros de aire de AA 12.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	19.970	19.970	Nacional	41.700	41.700	
2	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de serpentinas de AA 12.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	20.002	20.002	Nacional	41.700	41.700	
3	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de turbinas de AA 12.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	22.648	22.648	Nacional	45.400	45.400	
4	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes de AA 12.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	29.387	29.387	Nacional	40.900	40.900	
5	1	Unidad	Mano de Obra por Lubricación de motores de AA 12.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	12.000	12.000	Nacional	19.200	19.200	
6	1	Unidad	Mano de Obra por Lubricación de ventiladores de AA 12.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	10.000	10.000	Nacional	17.000	17.000	
7	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de relés de AA 12.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	10.000	10.000	Nacional	20.600	20.600	
8	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de temporizadores de AA 12.000 BTU	Nacional	2.000	2.000	Nacional	12.000	12.000	Nacional	22.100	22.100	
9	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja de AA 12.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	120.000	120.000	Nacional	22.100	22.100	
10	1	Unidad	Servio de Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. de AA 12.000 BTU	Nacional	65.000	65.000	Nacional	80.363	80.363	Nacional	118.600	118.600	
11	1	Unidad	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor de AA 12.000 BTU	Nacional	65.000	65.000	China	79.326	79.326	Nacional	110.200	110.200	
12	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 11	Nacional	40.000	40.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	63.800	63.800	
13	1	Unidad	Cambio filtro de gas de AA 12.000 BTU	Nacional	30.000	30.000	China	25.715	25.715	Nacional	35.800	35.800	
14	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 13	Nacional	30.000	30.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	26.500	26.500	
15	1	Unidad	Provisión y cambio de filtro de aire de AA 12.000 BTU	Nacional	30.000	30.000	China	18.968	18.968	Nacional	26.400	26.400	
16	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 15	Nacional	20.000	20.000	Nacional	10.440	10.440	Nacional	14.600	14.600	
17	1	Unidad	Servicio de desmontaje de Acondicionador de Aire (condensador y evaporador) de AA 12.000 BTU	Nacional	50.000	50.000	Nacional	61.425	61.425	Nacional	85.400	85.400	
18	1	Unidad	Servicio de montaje de Acondicionador de Aire (incluye colocación de llave TM, cables electricos y caños de cobre) de AA 12.000 BTU	Nacional	65.000	65.000	Nacional	91.598	91.598	Nacional	127.300	127.300	
19	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio de AA 12.000 BTU	Nacional	30.000	30.000	China	60.000	60.000	Nacional	83.400	83.400	
20	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 19	Nacional	30.000	30.000	Nacional	12.000	12.000	Nacional	31.400	31.400	
21	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de alta presión de AA 12.000 BTU	Nacional	30.000	30.000	China	60.000	60.000	Nacional	84.500	84.500	
22	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 21	Nacional	30.000	30.000	Nacional	25.000	25.000	Nacional	93.800	93.800	
23	1	Unidad	Provisión y cambio de aislación térmica de AA 12.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	46.116	46.116	Nacional	64.100	64.100	
24	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 23	Nacional	20.000	20.000	Nacional	15.350	15.350	Nacional	21.400	21.400	
25	1	Unidad	Provisión y cambio de protector térmico de AA 12.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	44.730	44.730	Nacional	62.200	62.200	
26	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 25	Nacional	20.000	20.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	24.700	24.700	
27	1	Unidad	Provisión y cambio de aleta del condensador de AA 12.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	China	54.000	54.000	Nacional	75.100	75.100	
28	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 27	Nacional	20.000	20.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	38.900	38.900	
29	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador de AA 12.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	China	60.469	60.469	Nacional	84.000	84.000	
30	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 29	Nacional	35.000	35.000	Nacional	29.506	29.506	Nacional	41.000	41.000	
31	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de AA 12.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	32.031	32.031	Nacional	44.500	44.500	
32	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 31	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	35.900	35.900	
33	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de AA 12.000 BTU	Nacional	30.000	30.000	China	41.391	41.391	Nacional	57.500	57.500	
34	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 33	Nacional	35.000	35.000	Nacional	29.830	29.830	Nacional	41.500	41.500	
35	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v de AA 12.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	56.538	56.538	Nacional	78.600	78.600	
36	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 35	Nacional	30.000	30.000	Nacional	27.508	27.508	Nacional	38.300	38.300	
37	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de expansión de AA 12.000 BTU	Nacional	30.000	30.000	China	44.755	44.755	Nacional	62.200	62.200	
38	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 37	Nacional	30.000	30.000	Nacional	25.456	25.456	Nacional	35.400	35.400	
39	1	Kg	Provisión y carga de gas R22 por Kg de AA 12.000 BTU	Nacional	45.000	45.000	China	80.063	80.063	Nacional	88.900	88.900	
40	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 39	Nacional	35.000	35.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	43.600	43.600	
41	1	Kg	Provisión y carga de gas R410 por Kg de AA 12.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	90.000	90.000	Nacional	94.000	94.000	
42	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 41	Nacional	35.000	35.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	43.600	43.600	
43	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de filtros de aire de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	19.970	19.970	Nacional	40.300	40.300	
44	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de serpentinas de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	20.002	20.002	Nacional	49.400	49.400	
45	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de turbinas de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	22.648	22.648	Nacional	43.900	43.900	
46	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	28.098	28.098	Nacional	39.100	39.100	
47	1	Unidad	Mano de Obra por Lubricación de motores de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	14.839	14.839	Nacional	20.700	20.700	
48	1	Unidad	Mano de Obra por Lubricación de ventiladores de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	18.597	18.597	Nacional	25.900	25.900	
49	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de relés de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	15.787	15.787	Nacional	22.000	22.000	
50	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de temporizadores de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	16.135	16.135	Nacional	22.500	22.500	
51	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	21.880	21.880	Nacional	30.400	30.400	
52	1	Unidad	Servio de Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. de AA 18.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	Nacional	80.011	80.011	Nacional	111.200	111.200	
53	1	Unidad	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor de AA 18.000 BTU	Nacional	75.000	75.000	China	82.388	82.388	Nacional	114.500	114.500	



54	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 53	Nacional	35.000	35.000	Nacional	40.262	40.262	Nacional	56.000	56.000
55	1	Unidad	Cambio filtro de gas de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	27.129	27.129	Nacional	37.700	37.700
56	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 55	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	26.500	26.500
57	1	Unidad	Provisión y cambio de filtro de aire de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	20.520	20.520	Nacional	28.600	28.600
58	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 57	Nacional	20.000	20.000	Nacional	15.255	15.255	Nacional	21.200	21.200
59	1	Unidad	Servicio de desmontaje de Acondicionador de Aire (condensador y evaporador) de AA 18.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	61.290	61.290	Nacional	85.200	85.200
60	1	Unidad	Servicio de montaje de Acondicionador de Aire (incluye colocación de llave TM, cables electricos y caños de cobre) de AA 18.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	Nacional	85.388	85.388	Nacional	118.600	118.600
61	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio de AA 18.000 BTU	Nacional	25.000	25.000	China	60.210	60.210	Nacional	83.700	83.700
62	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 61	Nacional	35.000	35.000	Nacional	22.586	22.586	Nacional	31.400	31.400
63	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de alta presión de AA 18.000 BTU	Nacional	25.000	25.000	China	59.616	59.616	Nacional	82.900	82.900
64	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 63	Nacional	35.000	35.000	Nacional	28.868	28.868	Nacional	40.100	40.100
65	1	Unidad	Provisión y cambio de aislación térmica de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	44.712	44.712	Nacional	62.200	62.200
66	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 65	Nacional	20.000	20.000	Nacional	15.363	15.363	Nacional	21.400	21.400
67	1	Unidad	Provisión y cambio de protector térmico de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	51.777	51.777	Nacional	72.000	72.000
68	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 67	Nacional	20.000	20.000	Nacional	17.784	17.784	Nacional	24.800	24.800
69	1	Unidad	Provisión y cambio de aleta del condensador de AA 18.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	China	56.456	56.456	Nacional	78.500	78.500
70	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 69	Nacional	25.000	25.000	Nacional	28.004	28.004	Nacional	38.900	38.900
71	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador de AA 18.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	China	58.628	58.628	Nacional	81.500	81.500
72	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 71	Nacional	35.000	35.000	Nacional	30.650	30.650	Nacional	42.600	42.600
73	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	34.012	34.012	Nacional	47.300	47.300
74	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 73	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	29.900	29.900
75	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de AA 18.000 BTU	Nacional	30.000	30.000	China	42.575	42.575	Nacional	59.200	59.200
76	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 75	Nacional	35.000	35.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	50.500	50.500
77	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v de AA 18.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	59.141	59.141	Nacional	82.200	82.200
78	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 77	Nacional	30.000	30.000	Nacional	25.000	25.000	Nacional	38.300	38.300
79	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de expansión de AA 18.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	China	43.243	43.243	Nacional	60.100	60.100
80	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 79	Nacional	30.000	30.000	Nacional	25.466	25.466	Nacional	35.400	35.400
81	1	Kg	Provisión y carga de gas R22 por Kg de AA 18.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	80.063	80.063	Nacional	91.700	91.700
82	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 81	Nacional	35.000	35.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	49.700	49.700
83	1	Kg	Provisión y carga de gas R410 por Kg de AA 18.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	90.000	90.000	Nacional	95.000	95.000
84	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 83	Nacional	40.000	40.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	49.700	49.700
85	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de filtros de aire de AA 24.000 BTU	Nacional	30.000	30.000	Nacional	19.970	19.970	Nacional	46.200	46.200
86	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de serpentinas de AA 24.000 BTU	Nacional	30.000	30.000	Nacional	20.002	20.002	Nacional	52.200	52.200
87	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de turbinas de AA 24.000 BTU	Nacional	30.000	30.000	Nacional	22.648	22.648	Nacional	51.100	51.100
88	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes de AA 24.000 BTU	Nacional	25.000	25.000	Nacional	30.412	30.412	Nacional	42.300	42.300
89	1	Unidad	Mano de Obra por Lubricación de motores de AA 24.000 BTU	Nacional	25.000	25.000	Nacional	16.729	16.729	Nacional	23.300	23.300
90	1	Unidad	Mano de Obra por Lubricación de ventiladores de AA 24.000 BTU	Nacional	25.000	25.000	Nacional	16.120	16.120	Nacional	22.400	22.400
91	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de relés de AA 24.000 BTU	Nacional	25.000	25.000	Nacional	32.423	32.423	Nacional	45.100	45.100
92	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de temporizadores de AA 24.000 BTU	Nacional	25.000	25.000	Nacional	16.461	16.461	Nacional	22.900	22.900
93	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de preostatos de alta y baja de AA 24.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	24.240	24.240	Nacional	33.700	33.700
94	1	Unidad	Servio de Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. de AA 24.000 BTU	Nacional	70.000	70.000	Nacional	85.778	85.778	Nacional	119.200	119.200
95	1	Unidad	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor de AA 24.000 BTU	Nacional	75.000	75.000	China	84.124	84.124	Nacional	116.900	116.900
96	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 95	Nacional	55.000	55.000	Nacional	29.403	29.403	Nacional	40.900	40.900
97	1	Unidad	Cambio filtro de gas de AA 24.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	China	29.743	29.743	Nacional	41.400	41.400
98	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 97	Nacional	50.000	50.000	Nacional	23.868	23.868	Nacional	33.200	33.200
99	1	Unidad	Provisión y cambio de filtro de aire de AA 24.000 BTU	Nacional	25.000	25.000	China	22.410	22.410	Nacional	31.200	31.200
100	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 99	Nacional	40.000	40.000	Nacional	20.790	20.790	Nacional	28.900	28.900
101	1	Unidad	Servicio de desmontaje de Acondicionador de Aire (condensador y evaporador) de AA 24.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	Nacional	69.593	69.593	Nacional	96.700	96.700
102	1	Unidad	Servicio de montaje de Acondicionador de Aire (incluye colocación de llave TM, cables electricos y caños de cobre) de AA 24.000 BTU	Nacional	90.000	90.000	Nacional	101.115	101.115	Nacional	140.500	140.500
103	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio de AA 24.000 BTU	Nacional	40.000	40.000	China	65.000	65.000	Nacional	91.700	91.700
104	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 103	Nacional	50.000	50.000	Nacional	32.270	32.270	Nacional	44.900	44.900
105	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de alta presión de AA 24.000 BTU	Nacional	40.000	40.000	China	65.000	65.000	Nacional	98.600	98.600
106	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 105	Nacional	50.000	50.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	33.000	33.000
107	1	Unidad	Provisión y cambio de aislación térmica de AA 24.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	45.887	45.887	Nacional	63.800	63.800
108	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 107	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	30.200	30.200
109	1	Unidad	Provisión y cambio de protector térmico de AA 24.000 BTU	Nacional	25.000	25.000	China	54.777	54.777	Nacional	76.100	76.100
110	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 109	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	35.300	35.300
111	1	Unidad	Provisión y cambio de aleta del condensador de AA 24.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	China	58.884	58.884	Nacional	81.800	81.800
112	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 111	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	39.900	39.900
113	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador de AA 24.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	China	65.780	65.780	Nacional	91.400	91.400
114	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 113	Nacional	40.000	40.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	48.500	48.500
115	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de AA 24.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	30.501	30.501	Nacional	42.400	42.400
116	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 115	Nacional	40.000	40.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	34.700	34.700
117	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de AA 24.000 BTU	Nacional	40.000	40.000	China	44.966	44.966	Nacional	62.500	62.500
118	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 117	Nacional	50.000	50.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	55.200	55.200
119	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v de AA 24.000 BTU	Nacional	25.000	25.000	China	61.090	61.090	Nacional	84.900	84.900

120	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 119	Nacional	40.000	40.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	40.800	40.800
121	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de expansión de AA 24.000 BTU	Nacional	40.000	40.000	China	47.725	47.725	Nacional	66.300	66.300
122	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 121	Nacional	40.000	40.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	42.000	42.000
123	1	Kg	Provisión y carga de gas R22 por Kg de AA 24.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	80.063	80.063	Nacional	104.600	104.600
124	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 123	Nacional	55.000	55.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	55.900	55.900
125	1	Kg	Provisión y carga de gas R410 por Kg de AA 24.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	90.000	90.000	Nacional	105.700	105.700
126	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 125	Nacional	55.000	55.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	55.900	55.900
127	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de filtros de aire de AA 36.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	19.970	19.970	Nacional	56.000	56.000
128	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de serpentinas de AA 36.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	20.002	20.002	Nacional	53.100	53.100
129	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de turbinas de AA 36.000 BTU	Nacional	40.000	40.000	Nacional	22.648	22.648	Nacional	61.800	61.800
130	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes de AA 36.000 BTU	Nacional	40.000	40.000	Nacional	37.735	37.735	Nacional	52.500	52.500
131	1	Unidad	Mano de Obra por Lubricación de motores de AA 36.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	31.400	31.400
132	1	Unidad	Mano de Obra por Lubricación de ventiladores de AA 36.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	33.500	33.500
133	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de contactores de AA 36.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	22.194	22.194	Nacional	30.900	30.900
134	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de relés de AA 36.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	19.861	19.861	Nacional	27.600	27.600
135	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de temporizadores de AA 36.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	39.400	39.400
136	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja de AA 36.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	40.700	40.700
137	1	Unidad	Servio de Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. de AA 36.000 BTU	Nacional	85.000	85.000	Nacional	100.062	100.062	Nacional	139.000	139.000
138	1	Unidad	Servio de Rebobinado motor ventilador del evaporador de AA 36.000 BTU	Nacional	70.000	70.000	Nacional	82.480	82.480	Nacional	114.600	114.600
139	1	Unidad	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor de AA 36.000 BTU	Nacional	90.000	90.000	China	94.815	94.815	Nacional	131.700	131.700
140	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 139	Nacional	60.000	60.000	Nacional	45.230	45.230	Nacional	62.900	62.900
141	1	Unidad	Cambio filtro de gas de AA 36.000 BTU	Nacional	45.000	45.000	China	30.251	30.251	Nacional	42.100	42.100
142	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 141	Nacional	45.000	45.000	Nacional	22.721	22.721	Nacional	31.600	31.600
143	1	Unidad	Provisión y cambio de filtro de aire de AA 36.000 BTU	Nacional	45.000	45.000	China	27.378	27.378	Nacional	38.100	38.100
144	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 143	Nacional	35.000	35.000	Nacional	21.938	21.938	Nacional	30.500	30.500
145	1	Unidad	Servicio de desmontaje de Acondicionador de Aire (condensador y evaporador) de AA 36.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	Nacional	64.350	64.350	Nacional	89.400	89.400
146	1	Unidad	Servicio de montaje de Acondicionador de Aire (incluye colocación de llave TM, cables electricos y caños de cobre) de AA 36.000 BTU	Nacional	100.000	100.000	Nacional	143.100	143.100	Nacional	198.800	198.800
147	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio de AA 36.000 BTU	Nacional	50.000	50.000	China	75.155	75.155	Nacional	104.400	104.400
148	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 147	Nacional	50.000	50.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	37.900	37.900
149	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de alta presión de AA 36.000 BTU	Nacional	45.000	45.000	China	68.710	68.710	Nacional	95.500	95.500
150	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 149	Nacional	50.000	50.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	51.600	51.600
151	1	Unidad	Provisión y cambio de aislación térmica de AA 36.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	47.642	47.642	Nacional	66.200	66.200
152	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 151	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	28.800	28.800
153	1	Unidad	Provisión y cambio de protector térmico de AA 36.000 BTU	Nacional	25.000	25.000	China	56.862	56.862	Nacional	79.000	79.000
154	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 153	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	32.600	32.600
155	1	Unidad	Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador de AA 36.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	35.770	35.770	Nacional	49.700	49.700
156	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 155	Nacional	45.000	45.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	35.000	35.000
157	1	Unidad	Provisión y cambio de aleta del condensador de AA 36.000 BTU	Nacional	45.000	45.000	China	72.666	72.666	Nacional	101.000	101.000
158	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 157	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	43.400	43.400
159	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador de AA 36.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	70.893	70.893	Nacional	98.500	98.500
160	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 159	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	40.600	40.600
161	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de AA 36.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	33.651	33.651	Nacional	46.800	46.800
162	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 161	Nacional	45.000	45.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	54.200	54.200
163	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de AA 36.000 BTU	Nacional	4.500	4.500	China	45.801	45.801	Nacional	63.700	63.700
164	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 163	Nacional	45.000	45.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	52.100	52.100
165	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v de AA 36.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	China	60.957	60.957	Nacional	84.700	84.700
166	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 165	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	40.600	40.600
167	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de expansión de AA 36.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	49.939	49.939	Nacional	69.400	69.400
168	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 167	Nacional	55.000	55.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	44.600	44.600
169	1	Kg	Provisión y carga de gas R22 de AA 36.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	80.063	80.063	Nacional	113.900	113.900
170	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 169	Nacional	55.000	55.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	54.300	54.300
171	1	Kg	Provisión y carga de gas R410 de AA 36.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	90.000	90.000	Nacional	113.900	113.900
172	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 171	Nacional	55.000	55.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	54.300	54.300
173	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de filtros de aire de AA 48.000 BTU	Nacional	45.000	45.000	Nacional	19.970	19.970	Nacional	31.600	31.600
174	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de serpentinas de AA 48.000 BTU	Nacional	45.000	45.000	Nacional	20.002	20.002	Nacional	37.900	37.900
175	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de turbinas de AA 48.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	22.648	22.648	Nacional	32.600	32.600
176	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes de AA 48.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	23.454	23.454	Nacional	32.600	32.600
177	1	Unidad	Mano de Obra por Lubricación de motores de AA 48.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	25.344	25.344	Nacional	35.300	35.300
178	1	Unidad	Mano de Obra por Lubricación de ventiladores de AA 48.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	19.845	19.845	Nacional	27.600	27.600
179	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de contactores de AA 48.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	25.344	25.344	Nacional	35.300	35.300
180	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de relés de AA 48.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	21.641	21.641	Nacional	30.100	30.100
181	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de temporizadores de AA 48.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	25.344	25.344	Nacional	35.300	35.300
182	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja de AA 48.000 BTU	Nacional	75.000	75.000	Nacional	38.574	38.574	Nacional	53.600	53.600
183	1	Unidad	Servio de Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. de AA 48.000 BTU	Nacional	100.000	100.000	Nacional	100.035	100.035	Nacional	139.000	139.000
184	1	Unidad	Servio de Rebobinado motor ventilador del evaporador de AA 48.000 BTU	Nacional	170.000	170.000	Nacional	281.475	281.475	Nacional	391.000	391.000
185	1	Unidad	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor de AA 48.000 BTU	Nacional	65.000	65.000	China	143.573	143.573	Nacional	199.500	199.500
186	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 185	Nacional	65.000	65.000	Nacional	35.000	35.000	Nacional	78.500	78.500
187	1	Unidad	Cambio filtro de gas de AA 48.000 BTU	Nacional	45.000	45.000	China	58.662	58.662	Nacional	81.500	81.500
188	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 187	Nacional	45.000	45.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	54.900	54.900



189	1	Unidad	Provisión y cambio de filtro de aire de AA 48.000 BTU	Nacional	40.000	40.000	China	25.020	25.020	Nacional	34.800	34.800
190	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 189	Nacional	40.000	40.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	34.800	34.800
191	1	Unidad	Servicio de desmontaje de Acondicionador de Aire (condensador y evaporador) de AA 48.000 BTU	Nacional	75.000	75.000	Nacional	42.525	42.525	Nacional	59.100	59.100
192	1	Unidad	Servicio de montaje de Acondicionador de Aire (incluye colocación de llave TM, cables electricos y caños de cobre) de AA 48.000 BTU	Nacional	130.000	130.000	Nacional	102.060	102.060	Nacional	141.800	141.800
193	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio de AA 48.000 BTU	Nacional	50.000	50.000	China	70.000	70.000	Nacional	150.300	150.300
194	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 193	Nacional	50.000	50.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	67.800	67.800
195	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de alta presión de AA 48.000 BTU	Nacional	45.000	45.000	China	70.000	70.000	Nacional	172.800	172.800
196	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 195	Nacional	50.000	50.000	Nacional	35.000	35.000	Nacional	65.400	65.400
197	1	Unidad	Provisión y cambio de aislación térmica de AA 48.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	China	55.098	55.098	Nacional	76.600	76.600
198	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 197	Nacional	40.000	40.000	China	15.000	15.000	Nacional	35.300	35.300
199	1	Unidad	Provisión y cambio de protector térmico de AA 48.000 BTU	Nacional	20.000	20.000	Nacional	55.098	55.098	Nacional	76.600	76.600
200	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 199	Nacional	45.000	45.000	China	15.000	15.000	Nacional	37.900	37.900
201	1	Unidad	Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador de AA 48.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	Nacional	43.659	43.659	Nacional	60.700	60.700
202	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 201	Nacional	55.000	55.000	China	20.000	20.000	Nacional	56.500	56.500
203	1	Unidad	Provisión y cambio de aleta del condensador de AA 48.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	90.923	90.923	Nacional	126.300	126.300
204	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 203	Nacional	40.000	40.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	60.500	60.500
205	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador de AA 48.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	107.528	107.528	Nacional	149.400	149.400
206	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 205	Nacional	45.000	45.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	58.000	58.000
207	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de AA 48.000 BTU	Nacional	30.000	30.000	China	46.508	46.508	Nacional	64.600	64.600
208	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 207	Nacional	60.000	60.000	China	20.000	20.000	Nacional	54.500	54.500
209	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v de AA 48.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	69.323	69.323	Nacional	96.300	96.300
210	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 209	Nacional	45.000	45.000	China	20.000	20.000	Nacional	58.000	58.000
211	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de expansión de AA 48.000 BTU	Nacional	65.000	65.000	Nacional	75.398	75.398	Nacional	104.800	104.800
212	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 211	Nacional	75.000	75.000	China	35.000	35.000	Nacional	132.400	132.400
213	1	Kg	Provisión y carga de gas R22 de AA 48.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	80.063	80.063	Nacional	153.600	153.600
214	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 213	Nacional	55.000	55.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	73.200	73.200
215	1	Kg	Provisión y carga de gas R410 de AA 48.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	China	90.000	90.000	Nacional	153.600	153.600
216	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 215	Nacional	55.000	55.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	73.200	73.200
217	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de filtros de aire de AA 60.000 BTU	Nacional	40.000	40.000	Nacional	19.970	19.970	Nacional	70.000	70.000
218	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de serpentinas de AA 60.000 BTU	Nacional	45.000	45.000	Nacional	20.002	20.002	Nacional	82.100	82.100
219	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de turbinas de AA 60.000 BTU	Nacional	40.000	40.000	Nacional	22.648	22.648	Nacional	67.400	67.400
220	1	Unidad	Mano de Obra por Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes de AA 60.000 BTU	Nacional	40.000	40.000	Nacional	46.421	46.421	Nacional	64.500	64.500
221	1	Unidad	Mano de Obra por Lubricación de motores de AA 60.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	33.900	33.900
222	1	Unidad	Mano de Obra por Lubricación de ventiladores de AA 60.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	28.000	28.000
223	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de contactores de AA 60.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	25.000	25.000	Nacional	42.900	42.900
224	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de relés de AA 60.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	35.800	35.800
225	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de temporizadores de AA 60.000 BTU	Nacional	35.000	35.000	Nacional	25.000	25.000	Nacional	37.700	37.700
226	1	Unidad	Mano de Obra por Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja de AA 60.000 BTU	Nacional	55.000	55.000	Nacional	25.000	25.000	Nacional	58.000	58.000
227	1	Unidad	Servio de Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. de AA 60.000 BTU	Nacional	95.000	95.000	Nacional	74.512	74.512	Nacional	103.500	103.500
228	1	Unidad	Servio de Rebobinado motor ventilador del evaporador de AA 60.000 BTU	Nacional	95.000	95.000	Nacional	100.035	100.035	Nacional	139.000	139.000
229	1	Unidad	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor de AA 60.000 BTU	Nacional	95.000	95.000	China	151.155	151.155	Nacional	210.000	210.000
230	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 229	Nacional	95.000	95.000	Nacional	25.000	25.000	Nacional	80.400	80.400
231	1	Unidad	Cambio filtro de gas de AA 60.000 BTU	Nacional	60.000	60.000	China	50.769	50.769	Nacional	70.600	70.600
232	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 231	Nacional	60.000	60.000	Nacional	25.000	25.000	Nacional	65.400	65.400
233	1	Unidad	Provisión y cambio de filtro de aire de AA 60.000 BTU	Nacional	50.000	50.000	China	29.025	29.025	Nacional	40.400	40.400
234	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 233	Nacional	50.000	50.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	40.100	40.100
235	1	Unidad	Servicio de desmontaje de Acondicionador de Aire (condensador y evaporador) de AA 60.000 BTU	Nacional	70.000	70.000	Nacional	56.700	56.700	Nacional	78.800	78.800
236	1	Unidad	Servicio de montaje de Acondicionador de Aire (incluye colocación de llave TM, cables electricos y caños de cobre) de AA 60.000 BTU	Nacional	150.000	150.000	Nacional	111.780	111.780	Nacional	155.300	155.300
237	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio de AA 60.000 BTU	Nacional	140.000	140.000	China	50.000	50.000	Nacional	212.500	212.500
238	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 237	Nacional	80.000	80.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	154.100	154.100
239	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de alta presión de AA 60.000 BTU	Nacional	80.000	80.000	China	50.000	50.000	Nacional	154.300	154.300
240	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 239	Nacional	80.000	80.000	Nacional	51.611	51.611	Nacional	71.700	71.700
241	1	Unidad	Provisión y cambio de aislación térmica de AA 60.000 BTU	Nacional	25.000	25.000	China	56.988	56.988	Nacional	79.200	79.200
242	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 241	Nacional	50.000	50.000	Nacional	29.124	29.124	Nacional	40.500	40.500
243	1	Unidad	Provisión y cambio de protector térmico de AA 60.000 BTU	Nacional	30.000	30.000	China	45.739	45.739	Nacional	63.600	63.600
244	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 243	Nacional	50.000	50.000	Nacional	29.124	29.124	Nacional	40.500	40.500
245	1	Unidad	Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador de AA 60.000 BTU	Nacional	75.000	75.000	China	52.131	52.131	Nacional	72.500	72.500
246	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 245	Nacional	70.000	70.000	Nacional	42.026	42.026	Nacional	58.400	58.400
247	1	Unidad	Provisión y cambio de aleta del condensador de AA 60.000 BTU	Nacional	80.000	80.000	China	91.028	91.028	Nacional	126.500	126.500
248	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 247	Nacional	50.000	50.000	Nacional	46.346	46.346	Nacional	64.400	64.400
249	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador de AA 60.000 BTU	Nacional	80.000	80.000	China	96.282	96.282	Nacional	133.800	133.800
250	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 249	Nacional	50.000	50.000	Nacional	43.106	43.106	Nacional	59.900	59.900
251	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de AA 60.000 BTU	Nacional	40.000	40.000	China	48.237	48.237	Nacional	67.000	67.000
252	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 251	Nacional	70.000	70.000	Nacional	42.026	42.026	Nacional	58.400	58.400
253	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v de AA 60.000 BTU	Nacional	50.000	50.000	China	67.638	67.638	Nacional	94.000	94.000
254	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 253	Nacional	50.000	50.000	Nacional	43.106	43.106	Nacional	59.900	59.900
255	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de expansión de AA 60.000 BTU	Nacional	70.000	70.000	China	76.815	76.815	Nacional	106.700	106.700
256	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 255	Nacional	70.000	70.000	Nacional	53.028	53.028	Nacional	73.700	73.700
257	1	Kg	Provisión y carga de gas R22 de AA 60.000 BTU	Nacional	70.000	70.000	China	80.063	80.063	Nacional	166.800	166.800
258	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 257	Nacional	55.000	55.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	75.200	75.200
259	1	Unidad	Provisión y carga de gas R410 de AA 60.000 BTU	Nacional	75.000	75.000	China	90.000	90.000	Nacional	168.100	168.100
260	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem 259	Nacional	50.000	50.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	75.200	75.200
TOTAL						11.461.500		11.015.103			17.432.800	

Lic. Nancy Goiburú Orihuela
Asistente de Contabilidad

11-12-2014 M. Ovelar Paredes
Asistente de RR.HH.