

RESUMEN DE OFERTAS

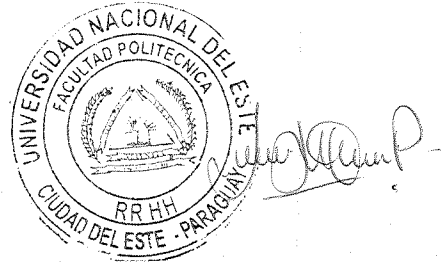
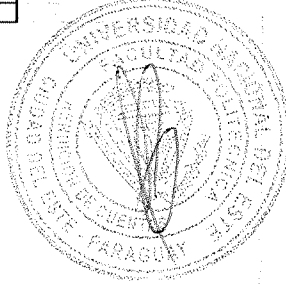
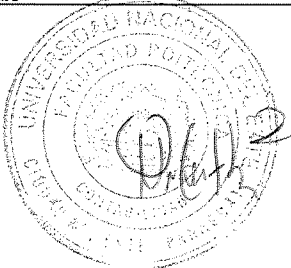
Procedimiento de Contrataciones  
Ley 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas"

Rubros: 243  
CDP N°: 056/2025

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

Fecha: 17/06/2025  
ID: 464.375

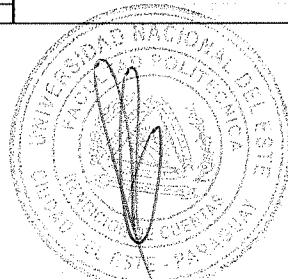
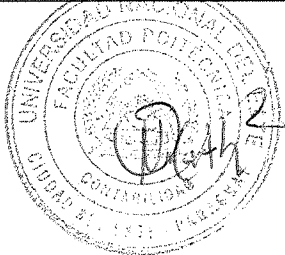
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO POR CANTIDAD												Observaciones
				VENTSERV S.R.L.			3A-SERVICIOS DE REPARACIONES			RG TECNOSERVICE			TECNOFLEX			
				Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	
1	1	Unidad	Servicio de mantenimiento preventivo del evaporador – AA 12.000BTU	Descalificado			Nacional	84.000	84.000	Nacional	113.377	113.377	Nacional	190.000	190.000	Se procedio a rechazar la oferta presentada por la firma VENTSERV S.R.L. ya constituye una desviación significativa de los precios consignados en su oferta, y puede afectar de manera sustancial el alcance y la calidad de los bienes y servicios especificados en la carta invitación en virtud de que es excesivamente inferior con relación al precio referencial establecido por el presente llamado en diversos ítems e incidirá severamente en la calidad de los servicios
2	1	Unidad	Provisión y cambio del motor de la turbina del evaporador – AA 12.000BTU				China	98.000	98.000	Nacional	121.510	121.510	Nacional	122.000	122.000	
3	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:2				Nacional	49.000	49.000	Nacional	25.391	25.391	Nacional	64.000	64.000	
4	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador – AA 12.000BTU				China	70.000	70.000	Nacional	60.469	60.469	Nacional	146.000	146.000	
5	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:4				Nacional	35.000	35.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	90.500	90.500	
6	1	Unidad	Provisión y cambio de serpentina v/o evaporador – AA 12.000BTU				China	175.000	175.000	Nacional	496.737	496.737	Nacional	535.000	535.000	
7	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:6				Nacional	105.000	105.000	Nacional	68.250	68.250	Nacional	171.000	171.000	
8	1	Unidad	Provisión y cambio del sensor de ambiente del evaporador – AA 12.000BTU				China	21.000	21.000	Nacional	35.858	35.858	Nacional	54.000	54.000	
9	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:8				Nacional	28.000	28.000	Nacional	12.749	12.749	Nacional	32.000	32.000	
10	1	Unidad	Provisión y cambio de caño/manguera de desagüe de la unidad evaporadora – AA 12.000BTU				China	14.000	14.000	Nacional	50.312	50.312	Nacional	108.000	108.000	
11	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:10				Nacional	21.000	21.000	Nacional	15.750	15.750	Nacional	39.600	39.600	
12	1	Metros	Provisión y cambio de caño de cobre de ½ y ¼ – AA 12.000BTU				China	98.000	98.000	Nacional	53.169	53.169	Nacional	114.700	114.700	
13	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:12				Nacional	35.000	35.000	Nacional	26.894	26.894	Nacional	50.700	50.700	
14	1	Metros	Provisión y cambio de forro o espuma de aislamiento y cinta estética – AA 12.000BTU				China	28.000	28.000	Nacional	45.000	45.000	Nacional	75.300	75.300	
15	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:14				Nacional	14.000	14.000	Nacional	12.424	12.424	Nacional	31.200	31.200	
16	1	Metros	Provisión y cambio de cableado eléctrico de 2mm, 1mm y 1mm (tierra) – AA 12.000BTU				Nacional	21.000	21.000	Nacional	75.460	75.460	Nacional	142.400	142.400	
17	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:16				Nacional	28.000	28.000	Nacional	20.879	20.879	Nacional	52.500	52.500	
18	1	Unidad	Provisión y cambio de placa electrónica – AA 12.000BTU				China	112.000	112.000	Nacional	87.883	87.883	Nacional	127.600	127.600	
19	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:18				Nacional	56.000	56.000	Nacional	27.933	27.933	Nacional	70.300	70.300	
20	1	Unidad	Provisión y cambio del motor del swing del evaporador – AA 12.000BTU				China	21.000	21.000	Nacional	26.250	26.250	Nacional	26.400	26.400	
21	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:20				Nacional	28.000	28.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	37.700	37.700	
22	1	Unidad	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor – AA 12.000BTU				Nacional	84.000	84.000	Nacional	113.377	113.377	Nacional	190.000	190.000	
23	1	Unidad	Provisión y cambio de ventilador del compresor – AA 12.000BTU				China	70.000	70.000	Nacional	144.853	144.853	Nacional	145.000	145.000	
24	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:23				Nacional	35.000	35.000	Nacional	19.904	19.904	Nacional	50.000	50.000	
25	1	Unidad	Provisión y cambio del motor del ventilador del compresor – AA 12.000BTU				China	119.000	119.000	Nacional	131.000	131.000	Nacional	131.000	131.000	
26	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:25				Nacional	35.000	35.000	Nacional	18.600	18.600	Nacional	46.800	46.800	
27	1	Unidad	Provisión y cambio de condensador de la unidad compresora – AA 12.000BTU				China	21.000	21.000	Nacional	279.375	279.375	Nacional	280.000	280.000	
28	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:27				Nacional	35.000	35.000	Nacional	32.625	32.625	Nacional	82.000	82.000	
29	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de la unidad compresora – AA 12.000BTU				China	56.000	56.000	Nacional	41.204	41.204	Nacional	69.000	69.000	
30	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:29				Nacional	35.000	35.000	Nacional	19.441	19.441	Nacional	49.000	49.000	
31	1	Unidad	Provisión y cambio del motor compresor – AA 12.000BTU				China	420.000	420.000	Nacional	562.324	562.324	Nacional	803.320	803.320	
32	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:31				Nacional	70.000	70.000	Nacional	77.508	77.508	Nacional	195.000	195.000	
33	1	Unidad	Provisión y cambio de la válvula frío/calor – AA 12.000BTU				China	105.000	105.000	Nacional	126.875	126.875	Nacional	136.800	136.800	
34	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:33				Nacional	56.000	56.000	Nacional	51.600	51.600	Nacional	172.000	172.000	
35	1	Kilogramos	Provisión y carga de gas tipo R22 por kg – AA 12.000BTU				China	105.000	105.000	Nacional	76.186	76.186	Nacional	127.800	127.800	
36	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:35				Nacional	35.000	35.000	Nacional	29.785	29.785	Nacional	75.000	75.000	
37	1	Kilogramos	Provisión y carga de gas tipo R410 por kg – AA 12.000BTU				China	105.000	105.000	Nacional	76.729	76.729	Nacional	128.000	128.000	
38	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:37				Nacional	35.000	35.000	Nacional	29.785	29.785	Nacional	75.000	75.000	
39	1	Unidad	Servicio de Desmonte – AA 12.000BTU				Nacional	70.000	70.000	Nacional	116.568	116.568	Nacional	170.000	170.000	
40	1	Unidad	Servicio de Instalación – AA 12.000BTU				Nacional	105.000	105.000	Nacional	104.630	104.630	Nacional	195.000	195.000	
41	1	Unidad	Provisión y cambio de soporte metálico para AA 12.000BTU				Nacional	24.500	24.500	Nacional	37.524	37.524	Nacional	40.400	40.400	
42	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:41				Nacional	21.000	21.000	Nacional	22.851	22.851	Nacional	57.500	57.500	
43	1	Unidad	Servicio de mantenimiento preventivo del evaporador – AA 18.000BTU				Nacional	87.500	87.500	Nacional	121.768	121.768	Nacional	204.000	204.000	
44	1	Unidad	Provisión y cambio del motor de la turbina del evaporador – AA 18.000BTU				China	108.500	108.500	Nacional	123.445	123.445	Nacional	124.000	124.000	
45	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:44				Nacional	56.000	56.000	Nacional	26.008	26.008	Nacional	65.400	65.400	
46	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador – AA 18.000BTU				China	84.000	84.000	Nacional	60.000	60.000	Nacional	172.000	172.000	
47	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:46				Nacional	56.000	56.000	Nacional	35.000	35.000	Nacional	242.000	242.000	
48	1	Unidad	Provisión y cambio del motor del swing del evaporador – AA 18.000BTU				China	28.000	28.000	Nacional	32.000	32.000	Nacional	30.200	30.200	
49	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:48				Nacional	28.000	28.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	37.750	37.750	
50	1	Unidad	Provisión y cambio de serpentina v/o evaporador – AA 18.000BTU				China	210.000	210.000	Nacional	628.875	628.875	Nacional	949.000	949.000	
51	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:50				Nacional	84.000	84.000	Nacional	81.000	81.000	Nacional	203.850	203.850	
52	1	Unidad	Provisión y cambio del sensor de ambiente del evaporador – AA 18.000BTU				China	35.000	35.000	Nacional	42.823	42.823	Nacional	64.500	64.500	
53	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:52				Nacional	28.000	28.000	Nacional	15.921	15.921	Nacional	40.000	40.000	



54	1	Unidad	Provisión y cambio de caño/manguera de desagüe de la unidad evaporadora – AA 18.000BTU
55	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:54
56	1	Metros	Provisión y cambio de caño de cobre de ½ y ¾ – AA 18.000BTU
57	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:56
58	1	Metros	Provisión y cambio de forro o espuma de aislamiento y cinta estética – AA 18.000BTU
59	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:58
60	1	Metros	Provisión y cambio de cableado eléctrico de 2mm, 1mm y 1mm (tierra) – AA 18.000BTU
61	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:60
62	1	Unidad	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor – AA 18.000BTU
63	1	Unidad	Provisión y cambio de placa electrónica – AA 18.000BTU
64	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:63
65	1	Unidad	Provisión y cambio de ventilador del compresor – AA 18.000BTU
66	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:65
67	1	Unidad	Provisión y cambio del motor del ventilador del compresor – AA 18.000BTU
68	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:67
69	1	Unidad	Provisión y cambio de condensador de la unidad compresora – AA 18.000BTU
70	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:69
71	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de la unidad compresora – AA 18.000BTU
72	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:71
73	1	Unidad	Provisión y cambio del motor compresor – AA 18.000BTU
74	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:73
75	1	Unidad	Provisión y cambio de la valvula frío/calor – AA 18.000BTU
76	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:75
77	1	Kilogramos	Provisión y carga de gas tipo R22 por kg – AA 18.000BTU
78	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:77
79	1	Kilogramos	Provisión y carga de gas tipo R410 por kg – AA 18.000BTU
80	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:79
81	1	Unidad	Servicio de Desmonte – AA 18.000BTU
82	1	Unidad	Servicio de Instalación – AA 18.000BTU
83	1	Unidad	Provisión y cambio de soporte metálico para AA 18.000BTU
84	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:83
85	1	Unidad	Servicio de mantenimiento preventivo del evaporador – AA 24.000BTU
86	1	Unidad	Provisión y cambio del motor de la turbina del evaporador – AA 24.000BTU
87	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:86
88	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador – AA 24.000BTU
89	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:88
90	1	Unidad	Provisión y cambio del motor del swing del evaporador – AA 24.000BTU
91	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:90
92	1	Unidad	Provisión y cambio de serpentina y/o evaporadora – AA 24.000BTU
93	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:92
94	1	Unidad	Provisión y cambio del sensor de ambiente del evaporador – AA 24.000BTU
95	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:94
96	1	Unidad	Provisión y cambio de caño/manguera de desagüe de la unidad evaporadora – AA 24.000BTU
97	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:96
98	1	Metros	Provisión y cambio de caño de cobre de 5/8 y 3/8 – AA 24.000BTU
99	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:98
100	1	Metros	Provisión y cambio de forro o espuma de aislamiento y cinta estética – AA 24.000BTU
101	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:100
102	1	Metros	Provisión y cambio de cableado eléctrico de 2mm, 1mm y 1mm (tierra) – AA 24.000BTU
103	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:102
104	1	Unidad	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor – AA 24.000BTU
105	1	Unidad	Provisión y cambio de contactor monofásico – AA 24.000BTU
106	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:105
107	1	Unidad	Provisión y cambio de sensor de gas – AA 24.000BTU
108	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:107
109	1	Unidad	Provisión y cambio de placa electrónica del compresor – AA 24.000BTU
110	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:109
111	1	Unidad	Provisión y cambio de ventilador del compresor – AA 24.000BTU
112	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:111
113	1	Unidad	Provisión y cambio de condensador de la unidad compresora – AA 24.000BTU
114	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:113
115	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de la unidad compresora – AA 24.000BTU
116	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:115
117	1	Unidad	Provisión y cambio del motor compresor – AA 24.000BTU
118	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:117
119	1	Unidad	Provisión y cambio de la valvula frío/calor – AA 24.000BTU

Descalificado

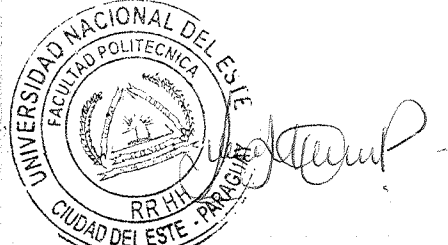
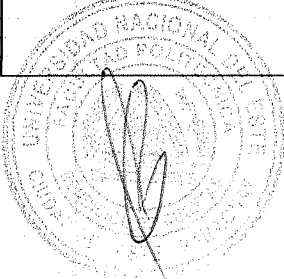
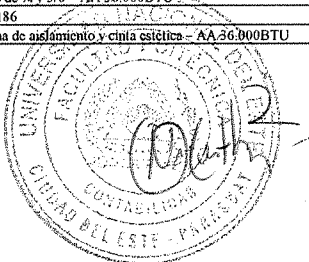
China	14.000	14.000	Nacional	72.187	72.187	Nacional	155.700	155.700
Nacional	21.000	21.000	Nacional	19.500	19.500	Nacional	49.000	49.000
China	105.000	105.000	Nacional	59.692	59.692	Nacional	128.000	128.000
Nacional	35.000	35.000	Nacional	27.393	27.393	Nacional	68.900	68.900
China	35.000	35.000	Nacional	44.568	44.568	Nacional	96.140	96.140
Nacional	21.000	21.000	Nacional	14.472	14.472	Nacional	36.400	36.400
Nacional	21.000	21.000	Nacional	78.203	78.203	Nacional	168.500	168.500
Nacional	35.000	35.000	Nacional	25.275	25.275	Nacional	63.600	63.600
Nacional	87.500	87.500	Nacional	111.349	111.349	Nacional	168.800	168.800
China	112.000	112.000	Nacional	84.883	84.883	Nacional	128.000	128.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	27.348	27.348	Nacional	68.800	68.800
China	84.000	84.000	Nacional	181.078	181.078	Nacional	182.285	182.285
Nacional	42.000	42.000	Nacional	38.764	38.764	Nacional	97.500	97.500
China	126.000	126.000	Nacional	144.249	144.249	Nacional	145.000	145.000
Nacional	42.000	42.000	Nacional	18.699	18.699	Nacional	47.000	47.000
China	280.000	280.000	Nacional	682.625	682.625	Nacional	687.000	687.000
Nacional	84.000	84.000	Nacional	69.500	69.500	Nacional	174.900	174.900
China	63.000	63.000	Nacional	42.794	42.794	Nacional	71.000	71.000
Nacional	42.000	42.000	Nacional	20.592	20.592	Nacional	51.800	51.800
China	630.000	630.000	Nacional	425.325	425.325	Nacional	945.000	945.000
Nacional	105.000	105.000	Nacional	87.300	87.300	Nacional	219.700	219.700
China	126.000	126.000	Nacional	159.799	159.799	Nacional	201.000	201.000
Nacional	84.000	84.000	Nacional	64.500	64.500	Nacional	162.325	162.325
China	105.000	105.000	Nacional	77.831	77.831	Nacional	130.000	130.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	32.040	32.040	Nacional	80.600	80.600
China	105.000	105.000	Nacional	78.181	78.181	Nacional	131.100	131.100
Nacional	56.000	56.000	Nacional	32.040	32.040	Nacional	80.600	80.600
Nacional	70.000	70.000	Nacional	116.841	116.841	Nacional	169.500	169.500
Nacional	126.000	126.000	Nacional	106.723	106.723	Nacional	201.000	201.000
Nacional	24.500	24.500	Nacional	45.868	45.868	Nacional	49.500	49.500
Nacional	28.000	28.000	Nacional	26.754	26.754	Nacional	67.300	67.300
Nacional	84.000	84.000	Nacional	143.957	143.957	Nacional	241.500	241.500
China	91.000	91.000	Nacional	171.843	171.843	Nacional	173.000	173.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	29.940	29.940	Nacional	75.300	75.300
China	105.000	105.000	Nacional	66.000	66.000	Nacional	214.000	214.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	20.000	20.000	Nacional	113.500	113.500
China	35.000	35.000	Nacional	37.500	37.500	Nacional	37.750	37.750
Nacional	45.500	45.500	Nacional	21.000	21.000	Nacional	52.850	52.850
China	280.000	280.000	Nacional	658.237	658.237	Nacional	1.104.000	1.104.000
Nacional	105.000	105.000	Nacional	108.750	108.750	Nacional	273.000	273.000
China	63.000	63.000	Nacional	58.382	58.382	Nacional	98.000	98.000
Nacional	35.000	35.000	Nacional	17.780	17.780	Nacional	44.700	44.700
China	21.000	21.000	Nacional	100.187	100.187	Nacional	216.000	216.000
Nacional	24.500	24.500	Nacional	23.625	23.625	Nacional	59.400	59.400
China	105.000	105.000	Nacional	86.668	86.668	Nacional	186.000	186.000
Nacional	49.000	49.000	Nacional	29.925	29.925	Nacional	75.000	75.000
China	35.000	35.000	Nacional	55.000	55.000	Nacional	99.000	99.000
Nacional	21.000	21.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	51.000	51.000
Nacional	21.000	21.000	Nacional	102.878	102.878	Nacional	221.900	221.900
Nacional	35.000	35.000	Nacional	40.687	40.687	Nacional	102.395	102.395
Nacional	91.000	91.000	Nacional	132.163	132.163	Nacional	221.740	221.740
China	105.000	105.000	Nacional	145.512	145.512	Nacional	157.000	157.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	29.418	29.418	Nacional	74.000	74.000
China	126.000	126.000	Nacional	138.937	138.937	Nacional	233.000	233.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	28.125	28.125	Nacional	70.700	70.700
China	105.000	105.000	Nacional	78.178	78.178	Nacional	118.000	118.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	27.609	27.609	Nacional	69.500	69.500
China	126.000	126.000	Nacional	158.023	158.023	Nacional	160.000	160.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	27.637	27.637	Nacional	69.500	69.500
China	490.000	490.000	Nacional	1.172.062	1.172.062	Nacional	1.179.800	1.179.800
Nacional	105.000	105.000	Nacional	108.750	108.750	Nacional	273.500	273.500
China	70.000	70.000	Nacional	46.989	46.989	Nacional	78.800	78.800
Nacional	42.000	42.000	Nacional	20.565	20.565	Nacional	51.755	51.755
China	700.000	700.000	Nacional	529.740	529.740	Nacional	1.177.200	1.177.200
Nacional	105.000	105.000	Nacional	95.820	95.820	Nacional	241.000	241.000
China	140.000	140.000	Nacional	136.650	136.650	Nacional	172.000	172.000



120	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:119
121	1	Kilogramos	Provisión y carga de gas tipo R22 por kg – AA 24.000BTU
122	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:121
123	1	Kilogramos	Provisión y carga de gas tipo R410 por kg – AA 24.000BTU
124	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:123
125	1	Unidad	Servicio de Desmonte – AA 24.000BTU
126	1	Unidad	Servicio de Instalación – AA 24.000BTU
127	1	Unidad	Provisión y cambio de soporte metálico para AA 24.000BTU
128	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:127
129	1	Unidad	Servicio de mantenimiento preventivo del evaporador – AA 30.000BTU
130	1	Unidad	Provisión y cambio del motor de la turbina del evaporador – AA 30.000BTU
131	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:130
132	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador – AA 30.000BTU
133	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:132
134	1	Unidad	Provisión y cambio del motor del swing del evaporador – AA 30.000BTU
135	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:134
136	1	Unidad	Provisión y cambio de serpentina y/o evaporadora – AA 30.000BTU
137	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:136
138	1	Unidad	Provisión y cambio del sensor de ambiente del evaporador – AA 30.000BTU
139	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:138
140	1	Unidad	Provisión y cambio de caño/manguera de desagüe de la unidad evaporadora – AA 30.000BTU
141	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:140
142	1	Metros	Provisión y cambio de caño de cobre de 5/8 v 3/8 – AA 30.000BTU
143	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:142
144	1	Metros	Provisión y cambio de forro o espuma de aislamiento y cinta estética – AA 30.000BTU
145	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:144
146	1	Metros	Provisión y cambio de cableado eléctrico de 2mm, 1mm v 1mm (tierra) – AA 30.000BTU
147	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:146
148	1	Unidad	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor – AA 30.000BTU
149	1	Unidad	Provisión y cambio de contactor monofásico – AA 30.000BTU
150	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:149
151	1	Unidad	Provisión y cambio de sensor de gas – AA 30.000BTU
152	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:151
153	1	Unidad	Provisión y cambio de placa electrónica del compresor – AA 30.000BTU
154	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:153
155	1	Unidad	Provisión y cambio de ventilador del compresor – AA 30.000BTU
156	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:155
157	1	Unidad	Provisión y cambio de condensador de la unidad compresora – AA 30.000BTU
158	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:157
159	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de la unidad compresora – AA 30.000BTU
160	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:159
161	1	Unidad	Provisión y cambio del motor compresor – AA 30.000BTU
162	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:161
163	1	Unidad	Provisión y cambio de la válvula frío/calor – AA 30.000BTU
164	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:163
165	1	Kilogramos	Provisión y carga de gas tipo R22 por kg – AA 30.000BTU
166	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:165
167	1	Kilogramos	Provisión y carga de gas tipo R410 por kg – AA 30.000BTU
168	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:167
169	1	Unidad	Servicio de Desmonte – AA 30.000BTU
170	1	Unidad	Servicio de Instalación – AA 30.000BTU
171	1	Unidad	Provisión y cambio de soporte metálico para AA 30.000BTU
172	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:171
173	1	Unidad	Servicios de mantenimiento preventivo del evaporador – AA 36.000BTU
174	1	Unidad	Provisión y cambio del motor de la turbina del evaporador – AA 36.000BTU
175	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:174
176	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador – AA 36.000BTU
177	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:176
178	1	Unidad	Provisión y cambio del motor del swing del evaporador – AA 36.000BTU
179	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:178
180	1	Unidad	Provisión y cambio de serpentina y/o evaporadora – AA 36.000BTU
181	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:180
182	1	Unidad	Provisión y cambio del sensor de ambiente del evaporador – AA 36.000BTU
183	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:182
184	1	Unidad	Provisión y cambio de caño/manguera de desagüe de la unidad evaporadora – AA 36.000BTU
185	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:184
186	1	Metros	Provisión y cambio de caño de cobre de 1/4 v 3/8 – AA 36.000BTU
187	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:186
188	1	Metros	Provisión y cambio de forro o espuma de aislamiento y cinta estética – AA 36.000BTU

Descartificado

Nacional	105.000	105.000	Nacional	53.700	53.700	Nacional	135.000	135.000
China	105.000	105.000	Nacional	95.479	95.479	Nacional	160.000	160.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	34.302	34.302	Nacional	86.300	86.300
China	105.000	105.000	Nacional	95.593	95.593	Nacional	160.000	160.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	34.302	34.302	Nacional	86.000	86.000
Nacional	84.000	84.000	Nacional	136.841	136.841	Nacional	198.000	198.000
Nacional	140.000	140.000	Nacional	121.946	121.946	Nacional	230.000	230.000
Nacional	31.500	31.500	Nacional	64.866	64.866	Nacional	70.000	70.000
Nacional	35.000	35.000	Nacional	23.700	23.700	Nacional	59.645	59.645
Nacional	105.000	105.000	Nacional	172.499	172.499	Nacional	290.000	290.000
China	140.000	140.000	Nacional	198.371	198.371	Nacional	200.000	200.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	48.750	48.750	Nacional	122.600	122.600
China	105.000	105.000	Nacional	71.000	71.000	Nacional	159.000	159.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	25.000	25.000	Nacional	112.000	112.000
China	42.000	42.000	Nacional	45.000	45.000	Nacional	45.300	45.300
Nacional	56.000	56.000	Nacional	24.000	24.000	Nacional	60.400	60.400
China	385.000	385.000	Nacional	857.625	857.625	Nacional	1.295.000	1.295.000
Nacional	105.000	105.000	Nacional	130.500	130.500	Nacional	328.000	328.000
China	105.000	105.000	Nacional	79.903	79.903	Nacional	134.000	134.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	32.025	32.025	Nacional	80.000	80.000
China	35.000	35.000	Nacional	127.312	127.312	Nacional	275.000	275.000
Nacional	28.000	28.000	Nacional	42.375	42.375	Nacional	106.000	106.000
China	112.000	112.000	Nacional	126.437	126.437	Nacional	273.000	273.000
Nacional	49.000	49.000	Nacional	65.100	65.100	Nacional	163.000	163.000
China	35.000	35.000	Nacional	57.000	57.000	Nacional	102.000	102.000
Nacional	21.000	21.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	46.000	46.000
Nacional	21.000	21.000	Nacional	204.531	204.531	Nacional	441.000	441.000
Nacional	42.000	42.000	Nacional	77.625	77.625	Nacional	211.000	211.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	193.125	193.125	Nacional	324.000	324.000
China	140.000	140.000	Nacional	112.166	112.166	Nacional	211.000	211.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	38.250	38.250	Nacional	96.200	96.200
China	164.500	164.500	Nacional	141.187	141.187	Nacional	236.000	236.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	29.625	29.625	Nacional	74.500	74.500
China	105.000	105.000	Nacional	96.185	96.185	Nacional	145.000	145.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	40.470	40.470	Nacional	100.000	100.000
China	175.000	175.000	Nacional	215.578	215.578	Nacional	217.000	217.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	32.643	32.643	Nacional	82.100	82.100
China	560.000	560.000	Nacional	1.359.562	1.359.562	Nacional	1.368.000	1.368.000
Nacional	105.000	105.000	Nacional	142.500	142.500	Nacional	358.500	358.500
China	91.000	91.000	Nacional	59.854	59.854	Nacional	100.000	100.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	34.005	34.005	Nacional	85.500	85.500
China	1.050.000	1.050.000	Nacional	675.000	675.000	Nacional	1.500.000	1.500.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	75.500	75.500
China	224.000	224.000	Nacional	245.000	245.000	Nacional	264.250	264.250
Nacional	105.000	105.000	Nacional	120.000	120.000	Nacional	302.000	302.000
China	105.000	105.000	Nacional	110.184	110.184	Nacional	184.000	184.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	39.045	39.045	Nacional	98.200	98.200
China	105.000	105.000	Nacional	110.184	110.184	Nacional	184.800	184.800
Nacional	56.000	56.000	Nacional	39.045	39.045	Nacional	98.260	98.260
Nacional	105.000	105.000	Nacional	145.464	145.464	Nacional	211.000	211.000
Nacional	175.000	175.000	Nacional	163.125	163.125	Nacional	307.000	307.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	113.750	113.750	Nacional	122.600	122.600
Nacional	35.000	35.000	Nacional	38.250	38.250	Nacional	96.200	96.200
Nacional	140.000	140.000	Nacional	176.757	176.757	Nacional	296.000	296.000
China	175.000	175.000	Nacional	204.687	204.687	Nacional	206.000	206.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	39.840	39.840	Nacional	100.000	100.000
China	105.000	105.000	Nacional	71.000	71.000	Nacional	186.000	186.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	25.000	25.000	Nacional	103.000	103.000
China	49.000	49.000	Nacional	60.000	60.000	Nacional	60.400	60.400
Nacional	56.000	56.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	75.500	75.500
China	385.000	385.000	Nacional	954.375	954.375	Nacional	1.440.000	1.440.000
Nacional	154.000	154.000	Nacional	149.250	149.250	Nacional	375.000	375.000
China	70.000	70.000	Nacional	54.129	54.129	Nacional	90.000	90.000
Nacional	35.000	35.000	Nacional	18.461	18.461	Nacional	46.400	46.400
China	35.000	35.000	Nacional	185.500	185.500	Nacional	400.000	400.000
Nacional	28.000	28.000	Nacional	52.500	52.500	Nacional	132.000	132.000
China	91.000	91.000	Nacional	92.400	92.400	Nacional	200.000	200.000
Nacional	84.000	84.000	Nacional	42.243	42.243	Nacional	106.000	106.000
China	56.000	56.000	Nacional	57.000	57.000	Nacional	110.000	110.000





189	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:188
190	1	Metros	Provisión y cambio de cableado eléctrico de 1mm y 1mm (tierra) – AA 36.000BTU
191	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:190
192	1	Unidad	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor – AA 36.000BTU
193	1	Unidad	Provisión y cambio de contactor trifásico – AA 36.000BTU
194	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:193
195	1	Unidad	Provisión y cambio de sensor de gas – AA 36.000BTU
196	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:195
197	1	Unidad	Provisión y cambio de placa electrónica del compresor – AA 36.000BTU
198	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:197
199	1	Unidad	Provisión y cambio de ventilador del compresor – AA 36.000BTU
200	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:199
201	1	Unidad	Provisión y cambio de condensador de la unidad compresora – AA 36.000BTU
202	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:201
203	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de la unidad compresora – AA 36.000BTU
204	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:203
205	1	Unidad	Provisión y cambio del motor compresor – AA 36.000BTU
206	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:205
207	1	Unidad	Provisión y cambio de la válvula frío/calor – AA 36.000BTU
208	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:206
209	1	Kilogramos	Provisión y carga de gas tipo R22 por kg – AA 36.000BTU
210	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:209
211	1	Kilogramos	Provisión y carga de gas tipo R410 por kg – AA 36.000BTU
212	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:211
213	1	Unidad	Servicio de Desmonte – AA 36.000BTU
214	1	Unidad	Servicio de Instalación – AA 36.000BTU
215	1	Unidad	Provisión y cambio de soporte metálico para AA 36.000BTU
216	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:215
217	1	Unidad	Servicio de mantenimiento preventivo del evaporador – AA 60.000BTU
218	1	Unidad	Provisión y cambio del motor de la turbina del evaporador – AA 60.000BTU
219	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:218
220	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador – AA 60.000BTU
221	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:220
222	1	Unidad	Provisión y cambio del motor del swing del evaporador – AA 60.000BTU
223	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:222
224	1	Unidad	Provisión y cambio de serpentina y/o evaporador – AA 60.000BTU
225	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:224
226	1	Unidad	Provisión y cambio del sensor de ambiente del evaporador – AA 60.000BTU
227	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:226
228	1	Unidad	Provisión y cambio de caño/manguera de desagüe de la unidad evaporadora – AA 60.000BTU
229	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:228
230	1	Metros	Provisión y cambio de caño de cobre de ¾ y 3/8 – AA 60.000BTU
231	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:230
232	1	Metros	Provisión y cambio de forro o espuma de aislamiento y cinta estética – AA 60.000BTU
233	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:232
234	1	Metros	Provisión y cambio de cableado eléctrico de 1mm y 1mm (tierra) – AA 60.000BTU
235	1	Metros	Mano de obra por servicio del ítem:234
236	1	Unidad	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor – AA 60.000BTU
237	1	Unidad	Provisión y cambio de contactor trifásico – AA 60.000BTU
238	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:237
239	1	Unidad	Provisión y cambio de sensor de gas – AA 60.000BTU
240	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:239
241	1	Unidad	Provisión y cambio de placa electrónica del compresor – AA 60.000BTU
242	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:241
243	1	Unidad	Provisión y cambio de ventilador del compresor – AA 60.000BTU
244	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:243
245	1	Unidad	Provisión y cambio de serpentina de la unidad compresora – AA 60.000BTU
246	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:245
247	1	Unidad	Provisión y cambio del motor compresor – AA 60.000BTU
248	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:247
249	1	Unidad	Provisión y cambio de la válvula frío/calor – AA 60.000BTU
250	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:249
251	1	Kilogramos	Provisión y carga de gas tipo R22 por kg – AA 60.000BTU
252	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:251
253	1	Kilogramos	Provisión y carga de gas tipo R410 por kg – AA 60.000BTU
254	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:253
255	1	Unidad	Servicio de Desmonte – AA 60.000BTU
256	1	Unidad	Servicio de Instalación – AA 60.000BTU
257	1	Unidad	Provisión y cambio de soporte metálico para AA 60.000BTU
258	1	Unidad	Mano de obra por servicio del ítem:257
259	1	Unidad	Servicio de instalaciones de (caño de cobre, forro o espuma de aislamiento, manguera de desagüe, cables) embutidos a la pared
			<b>TOTAL</b>

0

Lic. Nancy Golburú Orihuela  
Asistente de Contabilidad

Lic. Juan Eduardo Ibarrola O  
Enc. Rendición de Cuentas  
Facultad Politécnica UNE

Nacional	35.000	35.000	Nacional	15.000	15.000	Nacional	46.000	46.000
Nacional	14.000	14.000	Nacional	134.115	134.115	Nacional	290.000	290.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	44.362	44.362	Nacional	111.500	111.500
Nacional	140.000	140.000	Nacional	166.693	166.693	Nacional	280.000	280.000
China	182.000	182.000	Nacional	121.550	121.550	Nacional	230.000	230.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	36.300	36.300	Nacional	91.000	91.000
China	140.000	140.000	Nacional	143.437	143.437	Nacional	240.500	240.500
Nacional	70.000	70.000	Nacional	32.625	32.625	Nacional	82.000	82.000
China	140.000	140.000	Nacional	101.698	101.698	Nacional	153.000	153.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	30.756	30.756	Nacional	77.000	77.000
China	140.000	140.000	Nacional	188.601	188.601	Nacional	190.000	190.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	34.696	34.696	Nacional	87.000	87.000
China	560.000	560.000	Nacional	1.497.187	1.497.187	Nacional	1.507.000	1.507.000
Nacional	105.000	105.000	Nacional	149.250	149.250	Nacional	375.000	375.000
China	119.000	119.000	Nacional	96.003	96.003	Nacional	96.600	96.600
Nacional	70.000	70.000	Nacional	21.522	21.522	Nacional	54.000	54.000
China	1.120.000	1.120.000	Nacional	695.070	695.070	Nacional	1.544.600	1.544.600
Nacional	140.000	140.000	Nacional	112.620	112.620	Nacional	283.500	283.500
China	210.000	210.000	Nacional	239.633	239.633	Nacional	258.000	258.000
Nacional	105.000	105.000	Nacional	76.500	76.500	Nacional	192.500	192.500
China	140.000	140.000	Nacional	104.592	104.592	Nacional	175.500	175.500
Nacional	70.000	70.000	Nacional	41.207	41.207	Nacional	103.000	103.000
China	140.000	140.000	Nacional	116.213	116.213	Nacional	175.400	175.400
Nacional	70.000	70.000	Nacional	40.457	40.457	Nacional	100.000	100.000
Nacional	105.000	105.000	Nacional	111.408	111.408	Nacional	280.000	280.000
Nacional	210.000	210.000	Nacional	113.611	113.611	Nacional	286.000	286.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	86.473	86.473	Nacional	93.000	93.000
Nacional	56.000	56.000	Nacional	31.656	31.656	Nacional	79.600	79.600
Nacional	140.000	140.000	Nacional	161.790	161.790	Nacional	407.000	407.000
China	175.000	175.000	Nacional	226.187	226.187	Nacional	227.700	227.700
Nacional	70.000	70.000	Nacional	40.215	40.215	Nacional	100.000	100.000
China	140.000	140.000	Nacional	97.000	97.000	Nacional	190.000	190.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	44.512	44.512	Nacional	112.000	112.000
China	70.000	70.000	Nacional	90.000	90.000	Nacional	90.000	90.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	30.000	30.000	Nacional	75.500	75.500
China	840.000	840.000	Nacional	1.167.187	1.167.187	Nacional	1.960.000	1.960.000
Nacional	140.000	140.000	Nacional	174.375	174.375	Nacional	438.000	438.000
China	105.000	105.000	Nacional	75.515	75.515	Nacional	126.500	126.500
Nacional	49.000	49.000	Nacional	26.475	26.475	Nacional	66.600	66.600
China	84.000	84.000	Nacional	175.000	175.000	Nacional	377.500	377.500
Nacional	70.000	70.000	Nacional	64.687	64.687	Nacional	162.000	162.000
China	91.000	91.000	Nacional	100.100	100.100	Nacional	215.000	215.000
Nacional	84.000	84.000	Nacional	49.481	49.481	Nacional	124.500	124.500
China	84.000	84.000	Nacional	50.625	50.625	Nacional	127.500	127.500
Nacional	35.000	35.000	Nacional	19.700	19.700	Nacional	49.500	49.500
Nacional	14.000	14.000	Nacional	177.012	177.012	Nacional	381.000	381.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	47.268	47.268	Nacional	118.000	118.000
Nacional	245.000	245.000	Nacional	239.872	239.872	Nacional	402.500	402.500
China	175.000	175.000	Nacional	189.225	189.225	Nacional	238.000	238.000
Nacional	84.000	84.000	Nacional	38.925	38.925	Nacional	98.000	98.000
China	140.000	140.000	Nacional	143.437	143.437	Nacional	240.000	240.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	29.625	29.625	Nacional	74.500	74.500
China	175.000	175.000	Nacional	142.389	142.389	Nacional	215.000	215.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	35.930	35.930	Nacional	90.400	90.400
China	189.000	189.000	Nacional	233.484	233.484	Nacional	235.000	235.000
Nacional	70.000	70.000	Nacional	40.218	40.218	Nacional	100.000	100.000
China	945.000	945.000	Nacional	1.944.375	1.944.375	Nacional	1.957.000	1.957.000
Nacional	175.000	175.000	Nacional	182.250	182.250	Nacional	458.000	458.000
China	1.536.500	1.536.500	Nacional	989.437	989.437	Nacional	2.198.750	2.198.750
Nacional	140.000	140.000	Nacional	141.000	141.000	Nacional	354.000	354.000
China	175.000	175.000	Nacional	192.033	192.033	Nacional	207.000	207.000
Nacional	175.000	175.000	Nacional	85.700	85.700	Nacional	215.000	215.000
China	210.000	210.000	Nacional	146.873	146.873	Nacional	246.000	246.000
Nacional	84.000	84.000	Nacional	39.312	39.312	Nacional	98.000	98.000
China	210.000	210.000	Nacional	163.411	163.411	Nacional	247.000	247.000
Nacional	84.000	84.000	Nacional	39.312	39.312	Nacional	98.000	98.000
Nacional	245.000	245.000	Nacional	130.762	130.762	Nacional	329.000	329.000
Nacional	525.000	525.000	Nacional	124.305	124.305	Nacional	312.000	312.000
Nacional	105.000	105.000	Nacional	134.750	134.750	Nacional	145.000	145.000
Nacional	84.000	84.000	Nacional	41.625	41.625	Nacional	104.000	104.000
Nacional	196.000	196.000	Nacional	116.250	116.250	Nacional	292.000	292.000
		30.835.000			34.958.774			58.624.265



Lic. M. Ovelar Paredes  
Asistente de RR.HH.