

Cuadro Comparativo

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire para Filiales - ID 468357

Tabla N° 1: Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire para Filial San Pedro y San Esteban

Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio	Antonio	Deris	Carlos José	Ricardo	Osvaldo
						Ramón Fernández Alfonso	Arriales Serua Roman	Ortiz Moraes	Agripino Galarza Chamorro	Noel Benítez Acosta
1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	253.557	200.000	220.000	340.670	149.000	225.000
2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	139.477	100.000	110.000	208.430	91.000	138.000
3	Limpieza y revision de cañerías de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	80.510	70.000	60.000	111.530	48.000	74.000
4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	59.220	30.000	50.000	97.660	42.000	65.000
5	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	83.297	70.000	60.000	119.890	52.000	79.000
6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	57.553	30.000	45.000	97.660	42.000	65.000
7	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	194.343	160.000	150.000	273.030	119.000	180.000
8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.577	40.000	45.000	69.730	30.000	46.000
9	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	194.343	160.000	150.000	273.030	119.000	180.000
10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.577	40.000	45.000	69.730	30.000	46.000
11	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	770.783	700.000	650.000	962.350	422.000	423.000
12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	107.327	100.000	100.000	121.980	53.000	33.000
13	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	129.027	100.000	110.000	177.080	77.000	47.000
14	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
15	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	129.027	100.000	110.000	177.080	77.000	47.000
16	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
17	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	73.337	50.000	60.000	110.010	48.000	29.000
18	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
19	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	76.670	50.000	70.000	110.010	48.000	29.000
20	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
21	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	224.517	200.000	180.000	293.550	128.000	78.000
22	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	73.420	50.000	65.000	105.260	46.000	28.000
23	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	226.417	200.000	180.000	299.250	131.000	79.000
24	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	82.327	50.000	75.000	121.980	53.000	33.000
25	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	68.840	50.000	60.000	96.520	42.000	26.000
26	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
27	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	40.287	30.000	35.000	55.860	24.000	15.000
28	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	26.382	20.000	22.000	37.145	16.000	10.000
29	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	134.727	100.000	110.000	194.180	85.000	128.000
30	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.243	20.000	40.000	69.730	30.000	46.000
31	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	90.580	50.000	80.000	141.740	62.000	38.000
32	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
33	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	92.733	50.000	80.000	148.200	65.000	39.000
34	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
35	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	237.200	200.000	200.000	311.600	136.000	82.000
36	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	83.993	50.000	80.000	121.980	53.000	33.000
37	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	96.783	80.000	65.000	145.350	63.000	39.000
38	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
						3.350.000	3.587.000	5.883.255	2.565.000	2.492.000
Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU										
N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio					
39	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	253.557	200.000	220.000	340.670	200.000	225.000
40	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	147.810	100.000	135.000	208.430	100.000	138.000
41	Limpieza y revision de cañerías de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	82.177	70.000	65.000	111.530	48.000	74.000
42	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	62.553	30.000	60.000	97.660	42.000	65.000
43	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	84.963	70.000	65.000	119.890	52.000	79.000
44	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	57.553	30.000	45.000	97.660	42.000	65.000
45	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	194.343	160.000	150.000	273.030	119.000	180.000
46	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.577	40.000	45.000	69.730	30.000	46.000
47	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	194.343	160.000	150.000	273.030	119.000	180.000
48	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.577	40.000	45.000	69.730	30.000	46.000
49	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	927.493	700.000	830.000	1.252.480	400.000	550.000
50	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	134.323	100.000	120.000	182.970	100.000	49.000
51	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	129.977	100.000	110.000	179.930	78.000	48.000

52	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
53	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	129.977	100.000	110.000	179.930	78.000	48.000
54	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
55	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	75.003	50.000	65.000	110.010	48.000	29.000
56	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
57	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	75.003	50.000	65.000	110.010	48.000	29.000
58	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
59	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	224.517	200.000	180.000	293.550	128.000	78.000
60	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	73.420	50.000	65.000	105.260	46.000	28.000
61	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	228.317	200.000	180.000	304.950	133.000	81.000
62	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	78.993	50.000	65.000	121.980	53.000	33.000
63	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	68.840	50.000	60.000	96.520	42.000	26.000
64	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
65	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	40.287	30.000	35.000	55.860	24.000	15.000
66	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	27.382	20.000	25.000	37.145	16.000	10.000
67	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	134.727	100.000	110.000	194.180	85.000	128.000
68	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	44.910	20.000	45.000	69.730	30.000	46.000
69	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	90.580	50.000	80.000	141.740	62.000	38.000
70	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
71	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	96.067	50.000	90.000	148.200	65.000	39.000
72	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
73	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	237.200	200.000	200.000	311.600	136.000	82.000
74	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	83.993	50.000	80.000	121.980	53.000	33.000
75	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	96.783	80.000	65.000	145.350	63.000	39.000
76	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
						3.350.000	3.840.000	6.245.775	2.654.000	2.639.000
Asesoriadora en Aire Tipo Split de 6000 BTU										
	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio					
77	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	303.087	250.000	250.000	409.260	250.000	270.000
78	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	164.477	150.000	135.000	208.430	100.000	138.000
79	Limpieza y revision de cañerías de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	90.510	100.000	60.000	111.530	48.000	74.000
80	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	70.887	50.000	65.000	97.660	42.000	65.000
81	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	98.297	100.000	75.000	119.890	52.000	79.000
82	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	69.220	50.000	60.000	97.660	42.000	65.000
83	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	214.643	200.000	150.000	293.930	250.000	194.000
84	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	54.910	50.000	45.000	69.730	30.000	46.000
85	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	214.643	200.000	150.000	293.930	250.000	194.000
86	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	54.910	50.000	45.000	69.730	30.000	46.000
87	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.250.650	1.300.000	950.000	1.501.950	500.000	659.000
88	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	234.983	200.000	200.000	304.950	100.000	81.000
89	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	172.933	200.000	125.000	193.800	85.000	51.000
90	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
91	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	172.933	200.000	125.000	193.800	85.000	51.000
92	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
93	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	85.003	80.000	65.000	110.010	48.000	29.000
94	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
95	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	85.003	80.000	65.000	110.010	48.000	29.000
96	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
97	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	241.183	250.000	180.000	293.550	128.000	78.000
98	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	88.420	100.000	60.000	105.260	46.000	28.000
99	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	252.853	250.000	200.000	308.560	135.000	82.000
100	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	98.993	100.000	75.000	121.980	53.000	33.000
101	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	79.663	80.000	60.000	98.990	43.000	27.000
102	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
103	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	46.953	50.000	35.000	55.860	24.000	15.000
104	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	27.382	20.000	25.000	37.145	16.000	10.000
105	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	154.727	150.000	120.000	194.180	85.000	52.000
106	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	54.910	50.000	45.000	69.730	30.000	19.000
107	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	108.913	100.000	85.000	141.740	62.000	38.000
108	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
109	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	111.067	100.000	85.000	148.200	65.000	39.000
110	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
111	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	280.833	300.000	210.000	332.500	145.000	88.000
112	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	78.993	50.000	65.000	121.980	53.000	33.000
113	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	95.117	80.000	60.000	145.350	20.000	39.000
114	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	10.000	14.000
						5.310.000	4.150.000	6.782.335	3.036.000	2.764.000
Asesoriadora en Aire Tipo Split de 6000 BTU										
	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio					
115	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	335.697	250.000	280.000	477.090	300.000	314.000
116	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	162.810	150.000	130.000	208.430	91.000	138.000

117	Limpieza y revision de cañerías de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	92.177	100.000	65.000	111.530	48.000	74.000
118	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	69.220	50.000	60.000	97.660	42.000	65.000
119	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	94.963	100.000	65.000	119.890	52.000	79.000
120	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	69.220	50.000	60.000	97.660	42.000	65.000
121	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	214.643	200.000	150.000	293.930	300.000	194.000
122	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	54.910	50.000	45.000	69.730	30.000	46.000
123	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	214.643	200.000	150.000	293.930	300.000	194.000
124	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	54.910	50.000	45.000	69.730	30.000	46.000
125	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.462.910	1.300.000	1.100.000	1.988.730	700.000	873.000
126	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	366.050	200.000	350.000	548.150	150.000	145.000
127	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	171.267	200.000	120.000	193.800	85.000	51.000
128	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
129	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	171.267	200.000	120.000	193.800	85.000	51.000
130	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
131	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	85.003	80.000	65.000	110.010	48.000	29.000
132	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
133	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	85.003	80.000	65.000	110.010	48.000	29.000
134	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
135	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	241.183	250.000	180.000	293.550	128.000	78.000
136	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	90.087	100.000	65.000	105.260	46.000	28.000
137	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	246.187	250.000	180.000	308.560	135.000	82.000
138	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	95.660	100.000	65.000	121.980	53.000	33.000
139	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	79.663	80.000	60.000	98.990	43.000	27.000
140	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
141	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	46.953	50.000	35.000	55.860	24.000	15.000
142	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	27.382	20.000	25.000	37.145	16.000	10.000
143	Provisión y montaje de capacitor compresor	Unidad	1	Evento	143.060	150.000	85.000	194.180	85.000	52.000
144	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	54.910	50.000	45.000	69.730	30.000	19.000
145	Provisión y montaje de capacitor ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	108.913	100.000	85.000	141.740	62.000	38.000
146	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
147	Provisión y montaje de capacitor ventilador condensador	Unidad	1	Evento	111.067	100.000	85.000	148.200	65.000	39.000
148	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
149	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	280.833	300.000	210.000	332.500	145.000	88.000
150	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	83.993	50.000	80.000	121.980	53.000	33.000
151	Cambio de valvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	96.783	80.000	65.000	145.350	20.000	39.000
152	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	10.000	14.000
						5.310.000	4.415.000	7.580.145	3.427.000	3.086.000
						17.320.000	15.992.000	26.491.510	11.682.000	10.981.000

Monto Mínimo: 26.500.000

Monto Maximo: 53.00.000


Lote N° 2: Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para Filial Caacupe, Paraguari y Villa Hayes

Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU

	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio					
1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	244.830	200.000	220.000	314.490	158.000	239.000
2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	130.335	100.000	110.000	181.005	91.000	138.000
3	Limpieza y revision de cañerías de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	74.573	70.000	60.000	93.720	47.000	72.000
4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	55.047	30.000	50.000	85.140	43.000	65.000
5	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	84.198	70.000	60.000	122.595	61.000	93.000
6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	53.380	30.000	45.000	85.140	43.000	65.000
7	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	181.103	160.000	150.000	233.310	200.000	177.000
8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	48.518	40.000	45.000	60.555	30.000	46.000
9	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	182.368	160.000	150.000	237.105	200.000	180.000
10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	48.518	40.000	45.000	60.555	30.000	46.000
11	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	730.665	700.000	650.000	841.995	425.000	426.000
12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	101.977	100.000	100.000	105.930	53.000	33.000
13	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	120.435	100.000	110.000	151.305	76.000	46.000
14	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	36.902	30.000	35.000	45.705	23.000	14.000
15	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	121.260	100.000	110.000	153.780	77.000	47.000
16	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	36.902	30.000	35.000	45.705	23.000	14.000
17	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	69.227	50.000	60.000	97.680	49.000	30.000
18	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	36.902	30.000	35.000	45.705	23.000	14.000
19	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	74.540	50.000	70.000	103.620	52.000	32.000
20	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	36.902	30.000	35.000	45.705	23.000	14.000
21	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	208.837	200.000	180.000	246.510	124.000	75.000
22	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	68.803	50.000	65.000	91.410	46.000	28.000
23	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	207.297	200.000	180.000	241.890	122.000	74.000
24	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	76.977	50.000	75.000	105.930	53.000	33.000
25	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	62.627	50.000	60.000	77.880	39.000	24.000
26	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	33.568	20.000	35.000	45.705	23.000	14.000
27	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	36.737	30.000	35.000	45.210	22.000	14.000
28	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	24.752	20.000	22.000	32.257	16.000	10.000
29	Provisión y montaje de capacitor compresor	Unidad	1	Evento	129.620	100.000	110.000	178.860	90.000	136.000
30	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	40.185	20.000	40.000	60.555	30.000	46.000

C.P. Nestor Pereira Colma
Jefe Dpto. de Contrataciones
FCE - UNA

31	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	83.868	50.000	80.000	121.605	61.000	37.000
32	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	33.568	20.000	35.000	45.705	23.000	14.000
33	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	83.868	50.000	80.000	121.605	61.000	37.000
34	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	33.568	20.000	35.000	45.705	23.000	14.000
35	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	218.913	200.000	200.000	256.740	129.000	78.000
36	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	78.643	50.000	80.000	105.930	53.000	33.000
37	Cambio de vlvulo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	90.848	80.000	65.000	127.545	20.000	39.000
38	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	33.568	20.000	35.000	45.705	10.000	14.000
						3.350.000	3.587.000	5.107.492	2.672.000	2.511.000
Accondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU										
	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio					
39	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	263.420	200.000	220.000	370.260	187.000	281.000
40	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	138.668	100.000	135.000	181.005	91.000	138.000
41	Limpieza y revision de cañerías de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	77.285	70.000	65.000	96.855	48.000	74.000
42	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	58.270	30.000	60.000	84.810	42.000	65.000
43	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	84.820	70.000	65.000	119.460	60.000	91.000
44	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	53.270	30.000	45.000	84.810	42.000	65.000
45	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	184.073	160.000	150.000	242.220	200.000	184.000
46	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	48.518	40.000	45.000	60.555	30.000	46.000
47	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	185.338	160.000	150.000	246.015	200.000	187.000
48	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	48.518	40.000	45.000	60.555	30.000	46.000
49	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	932.510	700.000	830.000	1.267.530	500.000	641.000
50	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	161.608	100.000	120.000	264.825	100.000	81.000
51	Provisión de servicios de desmontaje, rebotinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	120.435	100.000	110.000	151.305	76.000	46.000
52	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	34.647	30.000	35.000	38.940	19.000	12.000
53	Provisión de servicios de desmontaje, rebotinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	121.260	100.000	110.000	153.780	77.000	47.000
54	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	36.902	30.000	35.000	45.705	23.000	14.000
55	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	70.893	50.000	65.000	97.680	49.000	30.000
56	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	36.902	30.000	35.000	45.705	23.000	14.000
57	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	72.873	50.000	65.000	103.620	52.000	32.000
58	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	36.902	30.000	35.000	45.705	23.000	14.000
59	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	208.837	200.000	180.000	246.510	124.000	75.000
60	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	68.803	50.000	65.000	91.410	46.000	28.000
61	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	207.297	200.000	180.000	241.890	122.000	74.000
62	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	73.643	50.000	65.000	105.930	53.000	33.000
63	Provisión y montaje de válvula Inversora	Unidad	1	Evento	62.627	50.000	60.000	77.880	39.000	24.000
64	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	33.568	20.000	35.000	45.705	23.000	14.000
65	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	36.737	30.000	35.000	45.210	22.000	14.000
66	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.752	20.000	25.000	32.257	16.000	10.000
67	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	124.945	100.000	110.000	164.835	83.000	50.000
68	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	41.852	20.000	45.000	60.555	30.000	19.000
69	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	83.868	50.000	80.000	121.605	61.000	37.000
70	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	33.568	20.000	35.000	45.705	23.000	14.000
71	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	87.202	50.000	90.000	121.605	61.000	37.000
72	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	33.568	20.000	35.000	45.705	23.000	14.000
73	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	218.913	200.000	200.000	256.740	129.000	78.000
74	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	78.643	50.000	80.000	105.930	53.000	33.000
75	Cambio de vlvulo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	90.848	80.000	65.000	127.545	20.000	39.000
76	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	33.568	20.000	35.000	45.705	10.000	14.000
						3.350.000	3.840.000	5.744.062	2.810.000	2.715.000
Accondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU										
	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio					
77	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	306.752	250.000	250.000	420.255	250.000	319.000
78	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	155.335	150.000	135.000	181.005	100.000	138.000
79	Limpieza y revision de cañerías de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	85.618	100.000	60.000	96.855	48.000	74.000
80	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	66.713	50.000	65.000	85.140	43.000	65.000
81	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	98.153	100.000	75.000	119.460	60.000	91.000
82	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	65.047	50.000	60.000	85.140	43.000	65.000
83	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	197.407	200.000	150.000	242.220	250.000	184.000
84	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.852	50.000	45.000	60.555	30.000	46.000
85	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	198.672	200.000	150.000	246.015	250.000	187.000
86	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.852	50.000	45.000	60.555	30.000	46.000
87	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.229.930	1.300.000	950.000	1.439.790	500.000	728.000
88	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	292.008	200.000	200.000	476.025	100.000	145.000
89	Provisión de servicios de desmontaje, rebotinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	158.768	200.000	125.000	151.305	76.000	46.000
90	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
91	Provisión de servicios de desmontaje, rebotinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	159.593	200.000	125.000	153.780	77.000	47.000
92	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
93	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	80.893	80.000	65.000	97.680	49.000	30.000
94	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
95	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	82.873	80.000	65.000	103.620	52.000	32.000


C.P. Nestor Pereira Caimán
 Jefe Dpto. de Contrataciones
 FCE - UNA

96	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
97	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	225.503	250.000	180.000	246.510	124.000	75.000
98	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	83.803	100.000	60.000	91.410	46.000	28.000
99	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	230.630	250.000	200.000	241.890	122.000	74.000
100	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	93.643	100.000	75.000	105.930	53.000	33.000
101	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	72.627	80.000	60.000	77.880	39.000	24.000
102	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
103	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	43.403	50.000	35.000	45.210	22.000	14.000
104	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.752	20.000	25.000	32.257	16.000	10.000
105	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	143.130	150.000	120.000	159.390	80.000	49.000
106	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.852	50.000	45.000	60.555	30.000	19.000
107	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	102.202	100.000	85.000	121.605	61.000	37.000
108	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
109	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	102.202	100.000	85.000	121.605	61.000	37.000
110	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
111	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	255.580	300.000	210.000	256.740	129.000	78.000
112	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	73.643	50.000	65.000	105.930	53.000	33.000
113	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	89.182	80.000	60.000	127.545	20.000	39.000
114	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	33.568	20.000	35.000	45.705	10.000	14.000
						5.310.000	4.150.000	6.179.497	2.985.000	2.905.000

Acondicionamiento de Aire Tipo Split de 9000 BTU										
	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Transmisión	Precio Promedio					
115	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	334.517	250.000	280.000	473.550	300.000	359.000
116	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	153.668	150.000	130.000	181.005	91.000	138.000
117	Limpieza y revision de cañerías de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	87.285	100.000	65.000	96.855	48.000	74.000
118	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	64.937	50.000	60.000	84.810	42.000	65.000
119	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	94.820	100.000	65.000	119.460	60.000	91.000
120	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	64.937	50.000	60.000	84.810	42.000	65.000
121	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	197.407	200.000	150.000	242.220	300.000	184.000
122	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.852	50.000	45.000	60.555	30.000	46.000
123	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	198.672	200.000	150.000	246.015	300.000	187.000
124	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.852	50.000	45.000	60.555	30.000	46.000
125	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.397.465	1.300.000	1.100.000	1.792.395	700.000	906.000
126	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	342.008	200.000	350.000	476.025	150.000	145.000
127	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	157.102	200.000	120.000	151.305	76.000	46.000
128	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
129	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	157.927	200.000	120.000	153.780	77.000	47.000
130	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
131	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	80.893	80.000	65.000	97.680	49.000	30.000
132	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
133	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	82.873	80.000	65.000	103.620	52.000	32.000
134	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
135	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	225.503	250.000	180.000	246.510	124.000	75.000
136	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	85.470	100.000	65.000	91.410	46.000	28.000
137	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	223.963	250.000	180.000	241.890	122.000	74.000
138	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	90.310	100.000	65.000	105.930	53.000	33.000
139	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	72.627	80.000	60.000	77.880	39.000	24.000
140	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
141	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	43.403	50.000	35.000	45.210	22.000	14.000
142	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.752	20.000	25.000	32.257	16.000	10.000
143	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	131.463	150.000	85.000	159.390	80.000	49.000
144	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.852	50.000	45.000	60.555	30.000	19.000
145	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	102.202	100.000	85.000	121.605	61.000	37.000
146	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
147	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	102.092	100.000	85.000	121.275	61.000	37.000
148	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	43.568	50.000	35.000	45.705	23.000	14.000
149	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	255.580	300.000	210.000	256.740	129.000	78.000
150	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	78.643	50.000	80.000	105.930	53.000	33.000
151	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	90.848	80.000	65.000	127.545	20.000	39.000
152	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	33.568	20.000	35.000	45.705	10.000	14.000
						5.310.000	4.415.000	6.584.407	3.374.000	3.123.000
						17.320.000	15.992.000	23.615.458	11.841.000	11.254.000

Monto Minimo: 27.000.000
Monto Maximo: 54.000.000

Acondicionamiento de Aire Tipo Split de 9000 BTU

	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Transmisión	Precio Promedio					
1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	255.837	200.000	220.000	347.510	152.000	229.000
2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	147.810	100.000	135.000	208.430	91.000	138.000
3	Limpieza y revision de cañerías de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	90.660	70.000	80.000	121.980	53.000	81.000
4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	62.553	30.000	60.000	97.660	42.000	65.000
5	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	90.660	70.000	80.000	121.980	53.000	81.000
6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	62.553	30.000	60.000	97.660	42.000	65.000

C.P. Nestor Pereira Colmán
Jefe Dpto. de Contrataciones
FCE - UÑA

7	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	195.927	160.000	150.000	277.780	200.000	183.000
8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.577	40.000	45.000	69.730	30.000	46.000
9	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	195.927	160.000	150.000	277.780	200.000	183.000
10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.577	40.000	45.000	69.730	30.000	46.000
11	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	961.330	700.000	850.000	1.333.990	585.000	586.000
12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	130.990	100.000	110.000	182.970	80.000	49.000
13	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	129.470	100.000	110.000	178.410	78.000	47.000
14	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
15	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	129.470	100.000	110.000	178.410	78.000	47.000
16	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
17	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	76.777	50.000	65.000	115.330	50.000	31.000
18	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
19	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	76.777	50.000	65.000	115.330	50.000	31.000
20	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
21	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	231.547	200.000	180.000	314.640	138.000	83.000
22	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	73.420	50.000	65.000	105.260	46.000	28.000
23	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	228.317	200.000	180.000	304.950	133.000	81.000
24	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	78.993	50.000	65.000	121.980	53.000	33.000
25	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	61.453	50.000	50.000	84.360	37.000	23.000
26	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
27	Provisión y colocación de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
28	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	27.382	20.000	25.000	37.145	16.000	10.000
29	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	139.477	100.000	110.000	208.430	91.000	138.000
30	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	44.910	20.000	45.000	69.730	30.000	46.000
31	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	102.503	50.000	100.000	157.510	69.000	42.000
32	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
33	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	102.503	50.000	100.000	157.510	69.000	42.000
34	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
35	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	243.090	200.000	200.000	329.270	144.000	87.000
36	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	78.993	50.000	65.000	121.980	53.000	33.000
37	Cambio de valvulo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	107.503	80.000	85.000	157.510	20.000	42.000
38	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	10.000	14.000
						3.350.000	3.920.000	6.438.625	2.907.000	2.722.000
Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU										
	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio					
39	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	288.827	200.000	250.000	416.480	182.000	274.000
40	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	146.143	100.000	130.000	208.430	91.000	138.000
41	Limpieza y revision de cañerías de drenaje y bandeja de desagüe	Unidad	1	Evento	85.660	70.000	65.000	121.980	53.000	81.000
42	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	62.553	30.000	60.000	97.660	42.000	65.000
43	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	85.660	70.000	65.000	121.980	53.000	81.000
44	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	62.553	30.000	60.000	97.660	42.000	65.000
45	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	195.927	160.000	150.000	277.780	200.000	183.000
46	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.577	40.000	45.000	69.730	30.000	46.000
47	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	195.927	160.000	150.000	277.780	200.000	183.000
48	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	51.577	40.000	45.000	69.730	30.000	46.000
49	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.050.333	700.000	950.000	1.501.000	500.000	659.000
50	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	201.650	100.000	200.000	304.950	100.000	81.000
51	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	129.470	100.000	110.000	178.410	78.000	47.000
52	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
53	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	129.470	100.000	110.000	178.410	78.000	47.000
54	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
55	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	76.777	50.000	65.000	115.330	50.000	31.000
56	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
57	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	76.777	50.000	65.000	115.330	50.000	31.000
58	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
59	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	231.547	200.000	180.000	314.640	138.000	83.000
60	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	73.420	50.000	65.000	105.260	46.000	28.000
61	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	228.317	200.000	180.000	304.950	133.000	81.000
62	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	78.993	50.000	65.000	121.980	53.000	33.000
63	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	61.453	50.000	50.000	84.360	37.000	23.000
64	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
65	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	39.210	30.000	35.000	52.630	23.000	14.000
66	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	27.382	20.000	25.000	37.145	16.000	10.000
67	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	147.810	100.000	135.000	208.430	91.000	138.000
68	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	44.910	20.000	45.000	69.730	30.000	46.000
69	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	102.503	50.000	100.000	157.510	69.000	42.000
70	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
71	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	102.503	50.000	100.000	157.510	69.000	42.000
72	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	23.000	14.000
73	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	243.090	200.000	200.000	329.270	144.000	87.000
74	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	78.993	50.000	65.000	121.980	53.000	33.000
75	Cambio de valvulo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	107.503	80.000	85.000	157.510	20.000	42.000
76	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	140.877	20.000	350.000	52.630	10.000	14.000
						3.350.000	4.355.000	6.796.585	2.872.000	2.872.000

Acumulaciones de Aire Tipo Split de 9000 BTU										
	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio					
77	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	2.607.490	200.000	950.000	1.457.490	250.000	959.000
78	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	1.102.290	100.000	350.000	652.290	100.000	412.000
79	Limpieza y revisión de cañerías de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	555.940	70.000	120.000	365.940	160.000	241.000
80	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	472.980	30.000	150.000	292.980	128.000	193.000
81	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	645.940	70.000	210.000	365.940	160.000	241.000
82	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	502.980	30.000	180.000	292.980	128.000	193.000
83	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	1.343.340	160.000	350.000	833.340	250.000	549.000
84	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	379.190	40.000	130.000	209.190	91.000	138.000
85	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	1.343.340	160.000	350.000	833.340	250.000	549.000
86	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	399.190	40.000	150.000	209.190	91.000	138.000
87	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	8.802.890	700.000	3.100.000	5.002.890	500.000	2.195.000
88	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	2.594.450	100.000	850.000	1.644.450	100.000	433.000
89	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	815.230	100.000	180.000	535.230	234.000	141.000
90	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	287.890	30.000	100.000	157.890	69.000	42.000
91	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	815.230	100.000	180.000	535.230	234.000	141.000
92	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	287.890	30.000	100.000	157.890	69.000	42.000
93	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	575.990	50.000	180.000	345.990	151.000	92.000
94	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	287.890	30.000	100.000	157.890	69.000	42.000
95	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	575.990	50.000	180.000	345.990	151.000	92.000
96	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	287.890	30.000	100.000	157.890	69.000	42.000
97	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	1.693.920	200.000	550.000	943.920	414.000	249.000
98	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	545.780	50.000	180.000	315.780	138.000	84.000
99	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	1.324.850	200.000	210.000	914.850	401.000	241.000
100	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	595.940	50.000	180.000	365.940	160.000	97.000
101	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	453.080	50.000	150.000	253.080	111.000	67.000
102	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	277.890	20.000	100.000	157.890	69.000	42.000
103	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	287.890	30.000	100.000	157.890	69.000	42.000
104	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	196.435	20.000	65.000	111.435	48.000	30.000
105	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	835.290	100.000	110.000	625.290	274.000	412.000
106	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	314.190	20.000	85.000	209.190	91.000	138.000
107	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	607.530	50.000	85.000	472.530	207.000	125.000
108	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	242.890	20.000	65.000	157.890	69.000	42.000
109	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	607.530	50.000	85.000	472.530	207.000	125.000
110	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	242.890	20.000	65.000	157.890	69.000	42.000
111	Provisión y montaje placa electrónica e Control R	Unidad	1	Evento	1.407.810	200.000	220.000	987.810	433.000	260.000
112	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	525.940	50.000	110.000	365.940	160.000	97.000
113	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	617.530	80.000	65.000	472.530	20.000	125.000
114	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	187.890	20.000	10.000	157.890	10.000	42.000
						3.350.000	10.445.000	21.854.295	6.204.000	9.135.000
Acumulaciones de Aire Tipo Split de 9000 BTU										
	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio					
115	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	361.727	250.000	280.000	555.180	300.000	366.000
116	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	156.143	150.000	110.000	208.430	91.000	138.000
117	Limpieza y revisión de cañerías de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	95.660	100.000	65.000	121.980	53.000	81.000
118	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	69.220	50.000	60.000	97.660	42.000	65.000
119	Control de presión y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	98.993	100.000	75.000	121.980	53.000	81.000
120	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	69.220	50.000	60.000	97.660	42.000	65.000
121	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	209.260	200.000	150.000	277.780	300.000	183.000
122	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	54.910	50.000	45.000	69.730	30.000	46.000
123	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	209.260	200.000	150.000	277.780	300.000	183.000
124	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	54.910	50.000	45.000	69.730	30.000	46.000
125	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.537.410	1.300.000	1.200.000	2.112.230	700.000	927.000
126	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	366.050	200.000	350.000	548.150	150.000	145.000
127	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	162.803	200.000	110.000	178.410	78.000	47.000
128	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
129	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	162.803	200.000	110.000	178.410	78.000	47.000
130	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
131	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	86.777	80.000	65.000	115.330	50.000	31.000
132	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
133	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	86.777	80.000	65.000	115.330	50.000	31.000
134	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
135	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	248.213	250.000	180.000	314.640	138.000	83.000
136	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	90.087	100.000	65.000	105.260	46.000	28.000
137	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	244.983	250.000	180.000	304.950	133.000	81.000
138	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	95.660	100.000	65.000	121.980	53.000	33.000
139	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	71.453	80.000	50.000	84.360	37.000	23.000
140	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
141	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
142	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	27.382	20.000	25.000	37.145	16.000	10.000

143	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	156.143	150.000	110.000	208.430	91.000	138.000
144	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	54.910	50.000	45.000	69.730	30.000	46.000
145	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	119.170	100.000	100.000	157.510	69.000	42.000
146	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
147	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	119.170	100.000	100.000	157.510	69.000	42.000
148	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	45.877	50.000	35.000	52.630	23.000	14.000
149	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	552.967	300.000	350.000	1.008.900	442.000	266.000
150	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	82.327	50.000	75.000	121.980	53.000	33.000
151	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	100.837	80.000	65.000	157.510	20.000	42.000
152	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	35.877	20.000	35.000	52.630	10.000	14.000
						5.310.000	4.665.000	8.469.345	3.738.000	3.475.000
Acumulaciones de Aire de Volumen de 1000 BTU										
	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Promedio					
153	Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	1	Evento	816.453	900.000	610.000	939.360	350.000	248.000
154	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	192.783	150.000	150.000	278.350	100.000	74.000
155	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	Evento	204.740	200.000	160.000	254.220	111.000	67.000
156	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	90.087	100.000	65.000	105.260	46.000	28.000
157	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	1	Evento	207.803	200.000	150.000	273.410	119.000	72.000
158	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	95.660	100.000	65.000	121.980	53.000	33.000
159	Provision y cambio de placa electronica con control frio/calor	Unidad	1	Evento	292.020	300.000	220.000	356.060	50.000	94.000
160	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	61.453	50.000	50.000	84.360	10.000	23.000
161	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	Evento	70.630	80.000	50.000	81.890	35.000	22.000
162	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	23.910	20.000	20.000	31.730	13.000	9.000
163	Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	60.630	50.000	50.000	81.890	35.000	22.000
164	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	23.910	20.000	20.000	31.730	13.000	9.000
165	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condensador. debe incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	86.317	50.000	75.000	133.950	58.000	36.000
166	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	27.350	20.000	25.000	37.050	16.000	10.000
167	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador. debe incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	89.263	100.000	65.000	102.790	45.000	28.000
168	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	19.900	20.000	15.000	24.700	10.000	7.000
169	Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	105.113	100.000	85.000	130.340	57.000	35.000
170	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	27.350	20.000	25.000	37.050	16.000	10.000
171	Provision y cambio de valvula de expansion	Unidad	1	Evento	94.437	80.000	80.000	123.310	54.000	33.000
172	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	23.910	20.000	20.000	31.730	13.000	9.000
						2.580.000	2.000.000	3.261.160	1.204.000	869.000
						17.940.000	25.385.000	46.820.010	16.925.000	19.073.000
Monto Minimo: 26.500.000										
Monto Maximo: 53.00.000										



Pereira Colmán
 Contrataciones
 - UNA