



Teléfono: 021 596-526 / 021 596-339

Atención: Auditoria General del Poder Ejecutivo

PRECIO DE REFERENCIA						
Mantenimiento de Acondicionadores de aire						
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72101511-001	Mantenimiento preventivo de acondicionador de aire de 12.000 BTU	Unidad	1	350.000	350.000
2	72101511-001	Cambio y/o provisión de capacitor de arranque para acondicionador de aire de 12.000 BTU	Unidad	1	70.000	70.000
3	80111613-9999	Mano de obra del ítem 2	Unidad	1	50.000	50.000
4	72101511-001	Mantenimiento preventivo de acondicionador de aire de 18.000 BTU	Unidad	1	430.000	430.000
5	72101511-001	Cambio y/o provisión de capacitor de arranque para acondicionador de aire de 18.000 BTU	Unidad	1	85.000	85.000
6	80111613-9999	Mano de obra del ítem 5	Unidad	1	70.000	70.000
7	72101511-001	Mantenimiento preventivo de acondicionador de aire de 24.000 BTU	Unidad	1	450.000	450.000
8	72101511-001	Cambio y/o provisión de capacitor de arranque para acondicionador de aire de 24.000 BTU	Unidad	1	85.000	85.000
9	80111613-9999	Mano de obra del ítem 8	Unidad	1	100.000	100.000
10	72101511-001	Mantenimiento preventivo de acondicionador de aire de 36.000 BTU	Unidad	1	450.000	450.000
11	72101511-001	Cambio y/o provisión de capacitor de arranque para acondicionador de aire de 36.000 BTU	Unidad	1	95.000	95.000
12	80111613-9999	Mano de obra del ítem 11	Unidad	1	100.000	100.000
13	72101511-001	Mantenimiento preventivo de acondicionador de aire de 48.000 BTU	Unidad	1	450.000	450.000
14	72101511-001	Cambio y/o provisión de capacitor de arranque para acondicionador de aire de 48.000 BTU	Unidad	1	95.000	95.000
15	80111613-9999	Mano de obra del ítem 14	Unidad	1	120.000	120.000
16	72101511-001	Mantenimiento preventivo de acondicionador de aire de 60.000 BTU	Unidad	1	450.000	450.000
17	72101511-001	Cambio y/o provisión de capacitor de arranque para acondicionador de aire de 60.000 BTU	Unidad	1	95.000	95.000
18	80111613-9999	Mano de obra del ítem 17	Unidad	1	150.000	150.000
19	72101511-001	Cambio de cañería de cobre de 1/2"	metro lineal	1	75.000	75.000
20	80111613-9999	Mano de obra del ítem 19	metro lineal	1	100.000	100.000
21	72101511-001	Cambio de cañería de cobre de 1/4"	metro lineal	1	80.000	80.000
22	80111613-9999	Mano de obra del ítem 21	metro lineal	1	100.000	100.000
23	72101511-001	Cambio de cañería de cobre de 5/8"	metro lineal	1	80.000	80.000
24	80111613-9999	Mano de obra del ítem 23	metro lineal	1	100.000	100.000
25	72101511-001	Cambio de cañería de cobre de 3/8"	metro lineal	1	95.000	95.000
26	80111613-9999	Mano de obra del ítem 25	metro lineal	1	100.000	100.000
27	72101511-001	Cambio de aislación térmica para caño de 1/2"	metro lineal	1	25.000	25.000
28	80111613-9999	Mano de obra del ítem 27	metro lineal	1	100.000	100.000
29	72101511-001	Cambio de aislación térmica para caño de 1/4"	metro lineal	1	85.000	85.000
30	80111613-9999	Mano de obra del ítem 29	metro lineal	1	100.000	100.000
31	72101511-001	Cambio de aislación térmica para caño de 5/8"	metro lineal	1	85.000	85.000

Ferretotal
RUC: 3343901 - 7
Ruth González
C.I. 5541432



Teléfono: 021 596-526 / 021 596-339

Mantenimiento de Acondicionadores de aire						
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
32	80111613-9999	Mano de obra del ítem 31	metro lineal	1	100.000	100.000
33	72101511-001	Cambio de aislación térmica para caño de 3/8"	metro lineal	1	85.000	85.000
34	80111613-9999	Mano de obra del ítem 33	metro lineal	1	100.000	100.000
35	72101511-001	Reposición de gas refrigerante r-410	kilogramo	1	130.000	130.000
36	72101511-001	Reposición de gas refrigerante r-407	kilogramo	1	150.000	150.000
37	80111613-9999	Mano de obra del ítem 36	kilogramo	1	100.000	100.000
38	72101511-001	Reposición de gas refrigerante r-22	kilogramo	1	150.000	150.000
39	80111613-9999	Mano de obra del ítem 38	kilogramo	1	100.000	100.000
40	72101511-001	Cambio de válvula inversora para acondicionador de aire de 12.000 BTU	Unidad	1	300.000	300.000
41	80111613-9999	Mano de obra del ítem 40	Unidad	1	150.000	150.000
42	72101511-001	Cambio de válvula inversora para acondicionador de aire de 18.000 BTU	Unidad	1	300.000	300.000
43	80111613-9999	Mano de obra del ítem 42	Unidad	1	150.000	150.000
44	72101511-001	Cambio de válvula inversora para acondicionador de aire de 24.000 BTU	Unidad	1	300.000	300.000
45	80111613-9999	Mano de obra del ítem 44	Unidad	1	150.000	150.000
46	72101511-001	Cambio de válvula inversora para acondicionador de aire de 36.000 BTU	Unidad	1	500.000	500.000
47	80111613-9999	Mano de obra del ítem 46	Unidad	1	200.000	200.000
48	72101511-001	Cambio de válvula inversora para acondicionador de aire de 48.000 BTU	Unidad	1	520.000	520.000
49	80111613-9999	Mano de obra del ítem 48	Unidad	1	200.000	200.000
50	72101511-001	Cambio de válvula inversora para acondicionador de aire de 60.000 BTU	Unidad	1	550.000	550.000
51	80111613-9999	Mano de obra del ítem 50	Unidad	1	250.000	250.000
52	72101511-001	Cambio de Válvula de expansión para acondicionador de aire de 12.000 BTU	Unidad	1	300.000	300.000
53	80111613-9999	Mano de obra del ítem 52	Unidad	1	150.000	150.000
54	72101511-001	Cambio de Válvula de expansión para acondicionador de aire de 18.000 BTU	Unidad	1	300.000	300.000
55	80111613-9999	Mano de obra del ítem 54	Unidad	1	150.000	150.000
56	72101511-001	Cambio de Válvula de expansión para acondicionador de aire de 24.000 BTU	Unidad	1	330.000	330.000
57	80111613-9999	Mano de obra del ítem 56	Unidad	1	200.000	200.000
58	72101511-001	Cambio de Válvula de expansión para acondicionador de aire de 36.000 BTU	Unidad	1	350.000	350.000
59	80111613-9999	Mano de obra del ítem 58	Unidad	1	250.000	250.000
60	72101511-001	Cambio de Válvula de expansión para acondicionador de aire de 48.000 BTU	Unidad	1	350.000	350.000
61	80111613-9999	Mano de obra del ítem 60	Unidad	1	350.000	350.000
62	72101511-001	Cambio de Válvula de expansión para acondicionador de aire de 60.000 BTU	Unidad	1	400.000	400.000
63	80111613-9999	Mano de obra del ítem 62	Unidad	1	350.000	350.000
64	72101511-001	Cambio de motor de compresor de acondicionador de aire de 12.000 BTU	Unidad	1	1.700.000	1.700.000
65	80111613-9999	Mano de obra del ítem 64	Unidad	1	500.000	500.000
66	72101511-001	Cambio de motor de compresor de acondicionador de aire de 18.000 BTU	Unidad	1	1.850.000	1.850.000
67	80111613-9999	Mano de obra del ítem 66	Unidad	1	500.000	500.000
68	72101511-001	Cambio de motor de compresor de acondicionador de aire de 24.000 BTU	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
69	80111613-9999	Mano de obra del ítem 68	Unidad	1	500.000	500.000
70	72101511-001	Cambio de motor de compresor de acondicionador de aire de 36.000 BTU	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
71	80111613-9999	Mano de obra del ítem 70	Unidad	1	500.000	500.000
72	72101511-001	Cambio de motor de compresor de acondicionador de aire de 48.000 BTU	Unidad	1	4.200.000	4.200.000

ferretotal
RUC: 3543901 - 7
Ruth González
C.I. 5541432



Teléfono: 021 596-526 / 021 596-339

Mantenimiento de Acondicionadores de aire						
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
73	80111613-9999	Mano de obra del ítem 72	Unidad	1	500.000	500.000
74	72101511-001	Cambio de motor de compresor de acondicionador de aire de 60.000 BTU	Unidad	1	4.500.000	4.500.000
75	80111613-9999	Mano de obra del ítem 74	Unidad	1	500.000	500.000
76	72101511-001	Cambio de placa electrónica	Unidad	1	500.000	500.000
77	80111613-9999	Mano de obra del ítem 76	Unidad	1	350.000	350.000
78	72101511-001	Cambio de ménsulas para unidad evaporadora de acondicionador de aire de 12.000 BTU	Unidad	1	150.000	150.000
79	80111613-9999	Mano de obra del ítem 78	Unidad	1	150.000	150.000
80	72101511-001	Cambio de ménsulas para unidad evaporadora de acondicionador de aire de 18.000 BTU	Unidad	1	150.000	150.000
81	80111613-9999	Mano de obra del ítem 80	Unidad	1	150.000	150.000
82	72101511-001	Cambio de ménsulas para unidad evaporadora de acondicionador de aire de 24.000 BTU	Unidad	1	150.000	150.000
83	80111613-9999	Mano de obra del ítem 82	Unidad	1	150.000	150.000
84	72101511-001	Cambio de ménsulas para unidad evaporadora de acondicionador de aire de 36.000 BTU	Unidad	1	150.000	150.000
85	80111613-9999	Mano de obra del ítem 84	Unidad	1	150.000	150.000
86	72101511-001	Cambio de ménsulas para unidad evaporadora de acondicionador de aire de 48.000 BTU	Unidad	1	200.000	200.000
87	80111613-9999	Mano de obra del ítem 86	Unidad	1	150.000	150.000
88	72101511-001	Cambio de ménsulas para unidad evaporadora de acondicionador de aire de 60.000 BTU	Unidad	1	200.000	200.000
89	80111613-9999	Mano de obra del ítem 88	Unidad	1	150.000	150.000
90	72101511-001	Cambio de ménsulas para unidad condensadora de acondicionador de aire de 12.000 BTU	Unidad	1	200.000	200.000
91	80111613-9999	Mano de obra del ítem 90	Unidad	1	150.000	150.000
92	72101511-001	Cambio de ménsulas para unidad condensadora de acondicionador de aire de 18.000 BTU	Unidad	1	200.000	200.000
93	80111613-9999	Mano de obra del ítem 92	Unidad	1	150.000	150.000
94	72101511-001	Cambio de ménsulas para unidad condensadora de acondicionador de aire de 24.000 BTU	Unidad	1	200.000	200.000
95	80111613-9999	Mano de obra del ítem 94	Unidad	1	150.000	150.000
96	72101511-001	Cambio de ménsulas para unidad condensadora de acondicionador de aire de 36.000 BTU	Unidad	1	250.000	250.000
97	80111613-9999	Mano de obra del ítem 96	Unidad	1	150.000	150.000
98	72101511-001	Cambio de ménsulas para unidad condensadora de acondicionador de aire de 48.000 BTU	Unidad	1	380.000	380.000
99	80111613-9999	Mano de obra del ítem 98	Unidad	1	200.000	200.000
100	72101511-001	Cambio de ménsulas para unidad condensadora de acondicionador de aire de 60.000 BTU	Unidad	1	450.000	450.000
101	80111613-9999	Mano de obra del ítem 100	Unidad	1	250.000	250.000
102	72101511-001	Cambio de válvula solenoide para acondicionador de aire de 12.000 BTU	Unidad	1	180.000	180.000
103	80111613-9999	Mano de obra del ítem 102	Unidad	1	120.000	120.000
104	72101511-001	Cambio de válvula solenoide para acondicionador de aire de 18.000 BTU	Unidad	1	180.000	180.000
105	80111613-9999	Mano de obra del ítem 104	Unidad	1	150.000	150.000
106	72101511-001	Cambio de válvula solenoide para acondicionador de aire de 24.000 BTU	Unidad	1	200.000	200.000

Ferretotal
RUC: 3543901 - 7
Ruth González
C.I. 5541432



Teléfono: 021 596-526 / 021 596-339

Mantenimiento de Acondicionadores de aire						
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
107	80111613-9999	Mano de obra del ítem 106	Unidad	1	150.000	150.000
108	72101511-001	Cambio de válvula solenoide para acondicionador de aire de 36.000 BTU	Unidad	1	250.000	250.000
109	80111613-9999	Mano de obra del ítem 108	Unidad	1	150.000	150.000
110	72101511-001	Cambio de válvula solenoide para acondicionador de aire de 48.000 BTU	Unidad	1	300.000	300.000
111	80111613-9999	Mano de obra del ítem 110	Unidad	1	200.000	200.000
112	72101511-001	Cambio de válvula solenoide para acondicionador de aire de 60.000 BTU	Unidad	1	450.000	450.000
113	80111613-9999	Mano de obra del ítem 112	Unidad	1	250.000	250.000
114	72101511-001	Cambio y/o provisión de ductos de PVC de 1/2" para desagüe de acondicionador de aire	Unidad	1	85.000	85.000
115	80111613-9999	Mano de obra del ítem 114	Unidad	1	100.000	100.000
116	72101511-001	Cambio y/o provisión de curva de 1/2" para el desagüe de acondicionador de aire	Unidad	1	45.000	45.000
117	80111613-9999	Mano de obra del ítem 116	Unidad	1	50.000	50.000
118	72101511-001	Cambio y/o provisión de sellador para ductos de PVC	Unidad	1	50.000	50.000
119	80111613-9999	Mano de obra del ítem 118	Unidad	1	70.000	70.000
120	72101511-001	Detección de pérdida de gas con nitrógeno	Unidad	1	100.000	100.000
121	80111613-9999	Mano de obra del ítem 120	Unidad	1	100.000	100.000
122	72101511-001	Soldadura de caños de cobre	Unidad	1	50.000	50.000
123	80111613-9999	Reubicación de unidad evaporadora de acondicionador de aire de 12.000 BTU/h	Unidad	1	350.000	350.000
124	80111613-9999	Reubicación de unidad evaporadora de acondicionador de aire de 18.000 BTU/h	Unidad	1	400.000	400.000
125	80111613-9999	Reubicación de unidad evaporadora de acondicionador de aire de 24.000 BTU/h	Unidad	1	450.000	450.000
126	80111613-9999	Reubicación de unidad evaporadora de acondicionador de aire de 36.000 BTU/h	Unidad	1	480.000	480.000
127	80111613-9999	Reubicación de unidad evaporadora de acondicionador de aire de 48.000 BTU/h	Unidad	1	500.000	500.000
128	80111613-9999	Reubicación de unidad evaporadora de acondicionador de aire de 12.000 BTU/h	Unidad	1	450.000	450.000
129	80111613-9999	Reubicación de unidad condensadora de acondicionador de aire de 18.000 BTU/h	Unidad	1	780.000	780.000
130	80111613-9999	Reubicación de unidad condensadora de acondicionador de aire de 24.000 BTU/h	Unidad	1	780.000	780.000
131	80111613-9999	Reubicación de unidad condensadora de acondicionador de aire de 36.000 BTU/h	Unidad	1	840.000	840.000
132	80111613-9999	Reubicación de unidad condensadora de acondicionador de aire de 48.000 BTU/h	Unidad	1	840.000	840.000
					Total por Grupo:	48.115.000


ferretotal
RUC: 3543901 - 7
Ruth González
C.I. 5541432