

N° de Id. : 463.623
 Nombre del llamado : MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE-CONTRATO ABIERTO-
 Modalidad : MCN – Menor Cuantía Nacional.
 Monto Mínimo : Gs. 100.000.000.
 Monto Máximo : Gs. 200.000.000.

Grupo 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE					
Total	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Presupuesto de Precios	Precio Referencial
				Neri Javier Caballero Páez	
Mantenimiento Preventivo de acondicionadores de aire					
1	Mantenimiento y limpieza de filtros de aire.	1	un.	100.000	114.375
2	Mano de Obra	1	un.	100.000	152.992
3	Mantenimiento y limpieza de serpentinas.	1	un.	200.000	217.500
4	Mano de Obra	1	un.	150.000	216.652
5	Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	1	un.	100.000	146.250
6	Mano de Obra	1	un.	50.000	115.741
Mantenimiento Correctivo de acondicionadores de aire					
7	Placa CPU para A.A. Split de 9000BTU con control	1	un.	120.000	361.375
8	Mano de obra de Placa CPU para A.A. Split de 9000BTU con control	1	un.	50.000	125.707
9	Placa CPU para A.A. Split de 12000 con control	1	un.	150.000	363.834
10	Mano de obra por cambio de Placa CPU para A.A. Split de 12000 con control	1	un.	70.000	125.707
11	Placa CPU para A.A. Split de 24000 con control	1	un.	180.000	383.750
12	Mano de obra por cambio de Placa CPU para A.A. Split de 24000 con control	1	un.	70.000	160.849
13	Placa CPU para A.A. Split de 36000, 48000 y 60000 BTU con control	1	un.	300.000	442.500
14	Mano de Obra por cambio de Placa CPU para A.A. Split de 36000, 48000 y 60000 BTU con control	1	un.	140.000	232.974
15	Contactador para A.A. tipo Split de 12000, 18000 y 24000 BTU	1	un.	130.000	230.752
16	Mano de obra por cambio de Contactador para A.A. tipo Split de 12000, 18000 y 24000 BTU	1	un.	70.000	182.974
17	Contactador para A.A. tipo Split de 36000, 48000 y 60000 BTU	1	un.	220.000	402.258
18	Mano de obra de Contactador para A.A. tipo Split de 36000, 48000 y 60000 BTU	1	un.	130.000	310.198
19	Contactador para A.A. Central de 150000 BTU	1	un.	550.000	932.584
20	Mano de obra por cambio de Contactador para A.A. Central de 150000 BTU	1	un.	150.000	284.542
21	Capacitor para arranque de Compresor A.A. Split de 12000 y 18000 BTU	1	un.	150.000	234.464
22	Mano de obra por cambio de Capacitor para arranque de Compresor A.A. Split de 12000 y 18000 BTU	1	un.	70.000	162.582
23	Capacitor para arranque de Compresor A.A. Split de 24000 y 36000 BTU	1	un.	180.000	259.109
24	Mano de obra de Capacitor para arranque de Compresor A.A. Split de 24000 y 36000 BTU	1	un.	70.000	182.974
25	Capacitor para arranque de Ventilador Condensador de 12000 y 18000 BTU	1	un.	70.000	130.587
26	Mano de obra por cambio Capacitor para arranque de Ventilador Condensador de 12000 y 18000 BTU	1	un.	50.000	125.707

27	Capacitor para arranque del Ventilador Condensador de 24000, 36000 y 48000	1	un.	80.000	149.664
28	Mano de obra por cambio Capacitor para arranque del Ventilador Condensador de 24000, 36000 y 48000	1	un.	70.000	160.849
29	Capacitor para arranque del Ventilador Condensador de 60000 y 150000	1	un.	100.000	189.784
30	Mano de obra por cambio Capacitor para arranque del Ventilador Condensador de 60000 y 150000	1	un.	100.000	219.038
31	Control Remoto Universal para A.A. Split	1	un.	100.000	251.242
32	Mano de obra por cambio de Control Remoto Universal para A.A. Split	1	un.	50.000	106.938
33	Correa para turbina del evaporador de 150000 BTU	1	un.	250.000	451.350
34	Mano de obra por cambio Correa para turbina del evaporador de 150000 BTU	1	un.	150.000	262.698
35	Relé Térmico para conexión con contactor	1	un.	280.000	480.850
36	Mano de Obra por cambio de Relé Térmico para conexión con contactor	1	un.	170.000	229.510
37	Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	1	un.	330.000	659.025
38	Mano de obra por cambio de Relé de Falta de Fase para enclavamiento de Compresor	1	un.	170.000	298.688
39	Delay de arranque para Compresor de 150000 BTU	1	un.	380.000	847.879
40	Mano de Obra por cambio de Delay de arranque para Compresor de 150000 BTU	1	un.	170.000	394.563
41	Bomba de drenaje para A.A. tipo Split	1	un.	770.000	985.000
42	Mano de Obra por cambio de Bomba de drenaje para A.A. tipo Split	1	un.	230.000	460.198
43	Rebobinado y cambio de Rulemanes ventilador del condensador de A.A. Split de 12000, 18000 y 24000 BTU	1	un.	270.000	790.860
44	Mano de obra por cambio de Rebobinado y cambio de Rulemanes ventilador del condensador de A.A. Split de 12000, 18000 y 24000 BTU	1	un.	130.000	389.688
45	Rebobinado y cambio de Rulemanes ventilador del condensador de A.A. de 36000 y 48000 BTU	1	un.	480.000	1.064.009
46	Mano de obra por cambio de Rebobinado y cambio de Rulemanes ventilador del condensador de A.A. de 36000 y 48000 BTU	1	un.	220.000	532.688
47	Rebobinado y cambio de Rulemanes ventilador del condensador de A.A. de 60000 y 150000 BTU	1	un.	880.000	1.306.340
48	Mano de obra por cambio de Rebobinado y cambio de Rulemanes ventilador del condensador de A.A. de 60000 y 150000 BTU	1	un.	320.000	513.300
49	Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador de A.A. de 12000, 18000 y 24000 BTU	1	un.	200.000	475.442
50	Mano de Obra por cambio de Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador de A.A. de 12000, 18000 y 24000 BTU	1	un.	100.000	217.563
51	Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador de A.A. de 36000 y 48000 BTU	1	un.	380.000	942.321
52	Mano de obra por cambio de Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador de A.A. de 36000 y 48000 BTU	1	un.	220.000	428.188
53	Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador de A.A. de 60000 y 150000 BTU	1	un.	880.000	1.268.009
54	Mano de obra por cambio de Rebobinado y cambio de Rulemanes de la Turbina del Evaporador de A.A. de 60000 y 150000 BTU	1	un.	320.000	498.550
55	Gas Refrigerante R22	1	un.	450.000	430.350
56	Mano de Obra por cambio de recarga de Gas Refrigerante R22	1	un.	150.000	136.688
57	Transformador 24 VAC para A.A. Central	1	un.	215.000	606.692

58	Mano de obra por cambio de cambio de Transformador 24 VAC para A.A. Central	1	un.	85.000	251.488
59	Llave selectora de accionamiento	1	un.	100.000	244.359
60	Mano de obra por cambio de cambio de Llave selectora de accionamiento	1	un.	80.000	195.438
61	Llave TM de 1 x 10 A	1	un.	70.000	109.347
62	Mano de obra por cambio de cambio lave TM de 1 x 10 A	1	un.	50.000	106.938
63	Llave TM de 3 x 32 A	1	un.	160.000	325.975
64	Mano de obra por cambio de cambio de Llave TM de 3 x 32 A	1	un.	90.000	209.938
65	Compresor de 9000 BTU	1	un.	1.050.000	1.597.425
66	Mano de obra por cambio de cambio de Compresor de 9000 BTU	1	un.	150.000	320.813
67	Compresor de 12000 BTU	1	un.	1.350.000	1.777.867
68	Mano de obra por cambio de cambio de Compresor de 12000 BTU	1	un.	250.000	342.938
69	Compresor de 18000 BTU	1	un.	1.450.000	2.222.727
70	Mano de obra por cambio de cambio de Compresor de 18000 BTU	1	un.	250.000	424.800
71	Compresor de 24000 BTU	1	un.	1.750.000	2.777.425
72	Mano de obra por cambio de cambio de Compresor de 24000 BTU	1	un.	250.000	439.550
73	Compresor de 60000 BTU	1	un.	3.300.000	4.404.350
74	Mano de obra por cambio de cambio de Compresor de 60000 BTU	1	un.	400.000	689.563
75	Compresor de 150000 BTU	1	un.	9.000.000	14.388.134
76	Mano de obra por cambio de cambio de Compresor de 150000 BTU	1	un.	900.000	1.364.375
77	Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	1	un.	380.000	516.250
78	Mano de obra por cambio Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	1	un.	270.000	619.500
79	Provisión e instalación de caños cobre para refrigeración.	1	un.	200.000	372.875
80	Mano de obra por cambio de Provisión e instalación de caños cobre para refrigeración.	1	un.	100.000	194.000
81	Sustitución de bandeja colectora de agua de condensación, similar al actual.	1	un.	380.000	935.000
82	Mano de Obra por Sustitución de bandeja colectora de agua de condensación, similar al actual.	1	un.	170.000	365.000
83	Provisión e instalación de motor de ventilador del equipo compresor	1	un.	840.000	2.315.000
84	Mano de obra por cambio de Provisión e instalación de motor de ventilador del equipo compresor	1	un.	410.000	1.085.000
85	Reparación de fuga de gas refrigerante en equipo de precisión.	1	un.	1.150.000	2.915.000
86	Mano de obra por Reparación de fuga de gas refrigerante en equipo de precisión.	1	un.	550.000	1.485.000
87	Reparación de motor de ventilador del equipo compresor	1	un.	800.000	1.850.000
88	Mano de obra por cambio de motor de ventilador del equipo compresor	1	un.	400.000	1.050.000
89	Cambio de paleta de ventilador del equipo compresor.	1	un.	500.000	1.325.000
90	Mano de Obra por Cambio de paleta de ventilador del equipo compresor.	1	un.	300.000	805.000
91	Sustitución de cableado electrico,	1	ml	1.100.000	2.075.000
92	Sustitución de cableado electrico.	1	ml	400.000	1.025.000
93	Sustitución de bornera de conexión electrica	1	un.	250.000	685.000
94	Sustitución de bornera de conexión electrica.	1	un.	120.000	315.000
PRECIO TOTAL				41.290.000	74.472.976

