Aduana
Paraguay

SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE ID Nº 302.947

CUADRO DE PRECIOS COMPARATIVOS LOTE 1

LOTE 1: Mantenimiento e instalación de aires acondicionados (Asuncion y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 50 km de la capital (Caacupemi, Chaco'i, Jose Falcon (Chaco), Mariano Roque Alonso y Luque) Villeta.-

Item	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
	Instalación				
1	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12000 BTU, con kit de instalación con hasta 3 mts tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	580.000	1.051.500	NO COTIZA
2	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12000 BTU, con kit de instalación con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	700.000	1.261.800	
3	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 18000 BTU, con kit de instalación con hasta 3 mts tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	580.000	1.472.100	
4	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 18000 BTU, con kit de instalación con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	700.000	1.682.400	
5	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 24000 BTU, con kit de instalación con hasta 3 mts tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	650.000	1.892.700	
6	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 24000 BTU, con kit de instalación con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	900.000	2.103.000	
7	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36000 BTU, con kit de instalación con hasta 3 mts tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	850.000	2.313.300	
8	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36000 BTU, con kit de instalación con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	2.850.000	2.523.600	
9	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 48000 BTU, con kit de instalación con hasta 3 mts tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	950.000	2.733.900	
10	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 48000 BTU, con kit de instalación con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	3.000.000	2.944.200	
11	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60000 BTU, con kit de instalación con hasta 3 mts tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	1.400.000	3.154.500	
12	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60000 BTU, con kit de instalación con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	3.500.000	3.364.800	
	MANTENIMIENTO				
	Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12000 BTU				
Ítem	**Descripción**	**CANTIDAD**	**GOTZE INGENIERIA S.A.**	**ARQUITECTONICA S.R.L.**	**GRUPO ROJO S.A.**
13	Limpieza general y control de funcionamiento	1	50.000	105.150	NO COTIZA
14	Carga de gas y reparación de tuberías	1	190.000	126.180	
15	Cambio de bujes	1	100.000	147.210	
16	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	120.000	168.240	
17	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	120.000	189.270	
18	Revisión y reparación de placa electrónica	1	180.000	210.300	
19	Cambio de placa electrónica	1	200.000	231.330	
20	Reparación del motor de la turbina del evaporador	1	280.000	252.360	
21	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	280.000	273.390	
22	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	90.000	294.420	
23	Cambio del motor compresor	1	450.000	315.450	
	Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 18000 BTU				
Ítem	**Descripción**	**CANTIDAD**	**GOTZE INGENIERIA S.A.**	**ARQUITECTONICA S.R.L.**	**GRUPO ROJO S.A.**
24	Limpieza general y control de funcionamiento	1	50.000	126.180	
25	Carga de gas y reparación de tuberías	1	190.000	147.210	
26	Cambio de bujes	1	100.000	168.240	

C.P. SONIA B. VALDEZ E.
JEFA
Departamento de Servicios Generales
Dirección Nacional de Aduanas

Lic. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - D.N.A.

LOTE 1: Mantenimiento e instalación de aires acondicionados (Asuncion y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 50 km de la capital (Caacupemi, Chaco'i, Jose Falcon (Chaco), Mariano Roque Alonso y Luque) Villeta.-

Item	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
27	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	120.000	189.270	NO COTIZA
28	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	120.000	210.300	
29	Revisión y reparación de placa electrónica	1	180.000	231.330	
30	Cambio de placa electrónica	1	200.000	252.360	
31	Reparación del motor de la turbina del evaporador	1	280.000	273.390	
32	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	280.000	294.420	
33	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	90.000	315.450	
34	Cambio del motor compresor	1	450.000	336.480	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 24000 BTU

Ítem	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
35	Limpieza general y control de funcionamiento	1	120.000	147.210	NO COTIZA
36	Carga de gas y reparación de tuberías	1	220.000	168.240	
37	Cambio de bujes	1	120.000	189.270	
38	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	140.000	210.300	
39	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	140.000	231.330	
40	Revisión y reparación de placa electrónica	1	140.000	252.360	
41	Cambio de placa electrónica	1	200.000	273.390	
42	Reparación del motor de la turbina del evaporador	1	200.000	294.420	
43	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	200.000	315.450	
44	Cambio de la llave contactora al motor compresor	1	120.000	336.480	
45	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	100.000	357.510	
46	Cambio del motor compresor	1	600.000	378.540	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36000 BTU

Ítem	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
47	Limpieza general y control de funcionamiento	1	150.000	168.240	NO COTIZA
48	Carga de gas y reparación de tuberías	1	280.000	189.270	
49	Cambio de bujes	1	150.000	210.300	
50	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	140.000	231.330	
51	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	140.000	252.360	
52	Revisión y reparación de placa electrónica	1	150.000	273.390	
53	Reparación del motor de la turbina del evaporador	1	150.000	294.420	
54	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	200.000	315.450	
55	Cambio de la llave contactara al motor compresor	1	140.000	336.480	
56	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	190.000	357.510	
57	Cambio del motor compresor	1	470.000	378.540	
58	Cambio de placa a la unidad condensadora	1	200.000	399.570	
59	Cambio de placa a la unidad evaporadora	1	180.000	420.600	
60	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad condensadora	1	190.000	441.630	
61	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad evaporadora	1	200.000	462.660	
62	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad condensadora	1	300.000	483.690	
63	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad evaporadora	1	300.000	504.720	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 48000 BTU

Ítem	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
64	Limpieza general y control de funcionamiento	1	180.000	189.270	
65	Carga de gas y reparación de tuberías	1	280.000	210.300	
66	Cambio de bujes	1	150.000	231.330	
67	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	140.000	252.360	
68	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	140.000	273.390	
69	Revisión y reparación de placa electrónica	1	150.000	294.420	

C.P. SOLANO BALBUENA E.
JEFA
Departamento de Servicios Generales
Direccion Nacional de Aduanas

Lic. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos
Direccion Nacional de Aduanas

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor D.N.A.

LOTE 1: Mantenimiento e instalación de aires acondicionados (Asuncion y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 50 km de la capital (Caacupemi, Chaco'i, Jose Falcon (Chaco), Mariano Roque Alonso y Luque) Villeta.-

Item	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
70	Reparación del motor de la turbina del evaporador	1	150.000	315.450	NO COTIZA
71	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	200.000	336.480	
72	Cambio de llave contactara trifásica con bobina de 24 hs	1	140.000	357.510	
73	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	190.000	378.540	
74	Cambio del motocompresor	1	670.000	399.570	
75	Cambio de placa a la unidad condensadora	1	200.000	420.600	
76	Cambio de placa a la unidad evaporadora	1	180.000	441.630	
77	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad condensadora	1	190.000	462.660	
78	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad evaporadora	1	200.000	483.690	
79	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad condensadora	1	300.000	504.720	
80	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad evaporadora	1	300.000	525.750	
	Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60000 BTU				
Ítem	**Descripción**	**CANTIDAD**	**GOTZE INGENIERIA S.A.**	**ARQUITECTONICA S.R.L.**	**GRUPO ROJO S.A.**
81	Limpieza general y control de funcionamiento	1	180.000	210.300	NO COTIZA
82	Carga de gas y reparación de tuberías	1	280.000	231.330	
83	Cambio de bujes	1	150.000	252.360	
84	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	190.000	273.390	
85	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	240.000	294.420	
86	Revisión y reparación de placa electrónica	1	190.000	315.450	
87	Cambio de placa electrónica	1	250.000	336.480	
88	Reparación del motor de la turbina del evaporador	1	200.000	357.510	
89	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	240.000	378.540	
90	Cambio de llave contactara trifásica con bobina de 24 hs	1	260.000	399.570	
91	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	190.000	420.600	
92	Cambio del motor compresor	1	970.000	441.630	
93	Cambio de placa a la unidad condensadora	1	280.000	462.660	
94	Cambio de placa a la unidad evaporadora	1	290.000	483.690	
95	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad condensadora	1	280.000	504.720	
96	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad evaporadora	1	350.000	525.750	
97	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad condensadora	1	370.000	546.780	
98	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad evaporadora	1	370.000	567.810	
	Mantenimiento de Acondicionador de Aire del tipo Central de 120.000 BTU				
Ítem	**Descripción**	**CANTIDAD**	**GOTZE INGENIERIA S.A.**	**ARQUITECTONICA S.R.L.**	**GRUPO ROJO S.A.**
99	Limpieza general y control de funcionamiento	1	400.000	231.330	NO COTIZA
100	Carga de gas y reparación de tuberías	1	780.000	252.360	
101	Cambio de bujes	1	350.000	273.390	
102	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	350.000	294.420	
103	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	350.000	315.450	
104	Revisión y reparación de placa electrónica	1	550.000	336.480	
105	Reparación del motor de la turbina del evaporador	1	550.000	357.510	
106	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	780.000	378.540	
107	Cambio de llave contactara trifásica con bobina de 24 hs	1	240.000	399.570	
108	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	800.000	420.600	
109	Cambio del motocompesor	1	4.000.000	441.630	
110	Cambio de placa a la unidad condensadora	1	580.000	462.660	
111	Cambio de placa a la unidad evaporadora	1	650.000	483.690	
112	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad condensadora	1	550.000	504.720	
113	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad evaporadora	1	550.000	525.750	
114	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad condensadora	1	900.000	546.780	
115	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad evaporadora	1	940.000	567.810	
116	Reparación y adaptación de relaman al forzador de aire	1	450.000	588.840	
117	Cambio y adaptación de ruleman al forzador de aire	1	450.000	609.870	

C.P. SONIA B. VALDEZ E.
Departamento de Servicios Generales
Direccion Nacional de Aduanas

Lic. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos

LIC. [illegible] GONZALEZ
Asesor - D.N.A.

LOTE 1: Mantenimiento e instalación de aires acondicionados (Asuncion y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 50 km de la capital (Caacupemi, Chaco'i, Jose Falcon (Chaco), Mariano Roque Alonso y Luque) Villeta.-

Item	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
118	Cambio de correa al motor del evaporador	1	230.000	630.900	
TOTAL			**50.100.000**	**61.933.350**	**20.225.000**

Lic. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos
Direccion Nacional de Aduanas

C.P. SONIA B. VALDEZ E.
JEFA
Departamento de Servicios Generales
Direccion Nacional de Aduanas

LIC. GILDERTO GONZALEZ
Asesor - D.N.A.

Aduana Paraguay

SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE ID Nº 302.947

CUADRO DE PRECIOS COMPARATIVOS LOTE 2

LOTE 2: Mantenimiento e instalación de aires acondicionados (Ciudad del Este y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Encarnación, y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Pedro J. Caballero, y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Salto del Guaira, y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito).-

Item	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
	Instalación				
1	**Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12000 BTU, con kit de** instalación con hasta 3 mts tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	780.000	1.766.520	NO COTIZA
2	**Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12000 BTU, con kit de** instalación con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	900.000	2.018.880	
3	**Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 18000 BTU, con kit de** instalación con hasta 3 mts tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	780.000	2.271.240	
4	**Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 18000 BTU, con kit de** instalación con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	900.000	2.523.600	
5	**Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 24000 BTU, con kit de** instalación con hasta 3 mts tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	850.000	2.775.960	
6	**Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 24000 BTU, con kit de** instalación con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	990.000	3.028.320	
7	**Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36000 BTU, con kit de** instalación con hasta 3 mts tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	950.000	3.280.680	
8	**Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36000 BTU, con kit de** instalación con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	2.950.000	3.533.040	
9	**Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 48000 BTU, con kit de** instalación con hasta 3 mts tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	1.050.000	3.785.400	
10	**Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 48000 BTU, con kit de** instalación con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	3.300.000	4.037.760	
11	**Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60000 BTU, con kit de** instalación con hasta 3 mts tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	1.800.000	4.290.120	
12	**Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60000 BTU, con kit de** instalación con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberías de cobre e interconexión eléctrica	1	3.900.000	4.542.480	

MANTENIMIENTO

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12000 BTU

Ítem	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
13	Limpieza general y control de funcionamiento	1	100.000	227.124	
14	Carga de gas y reparación de tuberías	1	190.000	252.360	
15	Cambio de bujes	1	100.000	277.596	
16	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	120.000	302.832	
17	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	120.000	328.068	
18	Revisión y reparación de placa electrónica	1	180.000	353.304	
19	Cambio de placa electrónica	1	200.000	378.540	
20	Reparación del motor de la turbina del evaporador	1	280.000	403.776	
21	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	280.000	429.012	
22	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	90.000	454.248	
23	Cambio del motor compresor	1	550.000	479.484	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 18000 BTU

Ítem	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
24	Limpieza general y control de funcionamiento	1	100.000	252.360	NO COTIZA
25	Carga de gas y reparación de tuberías	1	190.000	277.596	
26	Cambio de bujes	1	100.000	302.832	
27	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	120.000	328.068	
28	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	120.000	353.304	
29	Revisión y reparación de placa electrónica	1	180.000	378.540	
30	Cambio de placa electrónica	1	200.000	403.776	

C.P. SONIA B. VALDEZ E.
JEFA
Departamento de Servicios Generales
Dirección Nacional de Aduanas

Lic. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - D.N.A.

LOTE 2: Mantenimiento e instalación de aires acondicionados (Ciudad del Este y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Encarnación, y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Pedro J. Caballero, y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Salto del Guaira, y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito).-

Item	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
31	Reparación del motor de la turbina del evaporador	1	280.000	429.012	
32	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	280.000	454.248	
33	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	90.000	479.484	
34	Cambio del motor compresor	1	750.000	504.720	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 24000 BTU

Ítem	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
35	Limpieza general y control de funcionamiento	1	120.000	277.596	NO COTIZA
36	Carga de gas y reparación de tuberías	1	220.000	302.832	
37	Cambio de bujes	1	120.000	328.068	
38	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	140.000	353.304	
39	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	140.000	378.540	
40	Revisión y reparación de placa electrónica	1	140.000	403.776	
41	Cambio de placa electrónica	1	250.000	429.012	
42	Reparación del motor de la turbina del evaporador	1	250.000	454.248	
43	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	250.000	479.484	
44	Cambio de la llave contactara al motor compresor	1	120.000	504.720	
45	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	100.000	529.956	
46	Cambio del motor compresor	1	600.000	555.192	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36000 BTU

Ítem	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
47	Limpieza general y control de funcionamiento	1	150.000	302.832	NO COTIZA
48	Carga de gas y reparación de tuberías	1	280.000	328.068	
49	Cambio de bujes	1	150.000	353.304	
50	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	140.000	378.540	
51	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	140.000	403.776	
52	Revisión y reparación de placa electrónica	1	150.000	429.012	
53	Reparación del motor de la turbina del evaporador	1	150.000	454.248	
54	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	200.000	479.484	
55	Cambio de la llave contactara al motor compresor	1	140.000	504.720	
56	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	190.000	529.956	
57	Cambio del motor compresor	1	770.000	555.192	
58	Cambio de placa a la unidad condensadora	1	200.000	580.428	
59	Cambio de placa a la unidad evaporadora	1	180.000	605.664	
60	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad condensadora	1	190.000	630.900	
61	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad evaporadora	1	200.000	656.136	
62	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad condensadora	1	400.000	681.372	
63	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad evaporadora	1	400.000	706.608	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 48000 BTU

Ítem	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
64	Limpieza general y control de funcionamiento	1	180.000	328.068	NO COTIZA
65	Carga de gas y reparación de tuberías	1	280.000	353.304	
66	Cambio de bujes	1	150.000	378.540	
67	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	190.000	403.776	
68	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	180.000	429.012	
69	Revisión y reparación de placa electrónica	1	250.000	454.248	
70	Reparación del motor de la turbina del evaporador	1	250.000	479.484	
71	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	250.000	504.720	
72	Cambio de llave contactora trifásica con bobina de 24 hs	1	240.000	529.956	
73	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	190.000	555.192	
74	Cambio del motocompresor	1	970.000	580.428	
75	Cambio de placa a la unidad condensadora	1	300.000	605.664	
76	Cambio de placa a la unidad evaporadora	1	380.000	630.900	
77	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad consensadora	1	290.000	656.136	

C.P. SONIA B. VALDEZ E.
Departamento de Servicios Generales
Direccion Nacional de Aduanas

Lic. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos
Direccion Nacional de Aduanas

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor Jurídico

LOTE 2: Mantenimiento e instalación de aires acondicionados (Ciudad del Este y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Encarnación, y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Pedro J. Caballero, y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Salto del Guaira, y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito).-

Item	Descripción	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
78	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad evaporadora	1	280.000	681.372	
79	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad condensadora	1	400.000	706.608	
80	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad evaporadora	1	400.000	731.844	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60000 BTU

Item	Descripcion	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
81	Limpieza general y control de funcionamiento	1	480.000	353.304	NO COTIZA
82	Carga de gas y reparacion de tuberias	1	320.000	378.540	
83	Cambio de bujes	1	200.000	403.776	
84	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	250.000	429.012	
85	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	290.000	454.248	
86	Revision y reparacion de placa electronica	1	250.000	479.484	
87	Cambio de placa electronica	1	300.000	504.720	
88	Reparacion del motor de la turbina del evaporador	1	250.000	529.956	
89	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	440.000	555.192	
90	Cambio de llave contactora trifasica con bobina de 24 hs	1	360.000	580.428	
91	Desmontaje de la unidad consensadora y evaporadora	1	350.000	605.664	
92	Cambio del motor compresor	1	1.070.000	630.900	
93	Cambio de placa a la unidad condensadora	1	780.000	656.136	
94	Cambio de placa a la unidad evaporadora	1	390.000	681.372	
95	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad condensadora	1	580.000	706.608	
96	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad evaporadora	1	550.000	731.844	
97	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad condensadora	1	670.000	757.080	
98	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad evaporadora	1	670.000	782.316	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire del tipo Central de 120.000 BTU

Item	Descripcion	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
99	Limpieza general y control de funcionamiento	1	550.000	378.540	NO COTIZA
100	Carga de gas y reparacion de tuberias	1	870.000	403.776	
101	Cambio de bujes	1	450.000	429.012	
102	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	450.000	454.248	
103	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	450.000	479.484	
104	Revision y reparacion de placa electronica	1	650.000	504.720	
105	Reparacion del motor de la turbina del evaporador	1	650.000	529.956	
106	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	870.000	555.192	
107	Cambio de llave contactora trifasica con bobina de 24 hs	1	270.000	580.428	
108	Desmontaje de la unidad consensadora y evaporadora	1	900.000	605.664	
109	Cambio del motocompresor	1	4.000.000	630.900	
110	Cambio de placa a la unidad condensadora	1	580.000	656.136	
111	Cambio de placa a la unidad evaporadora	1	680.000	681.372	
112	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad condensadora	1	650.000	706.608	
113	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad evaporadora	1	650.000	731.844	
114	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad condensadora	1	940.000	757.080	
115	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad evaporadora	1	950.000	782.316	
116	Reparación y adaptación de ruleman al forzador de aire	1	450.000	807.552	
117	Cambio y adaptación de ruleman al forzador de aire	1	530.000	832.788	
118	Cambio de correa al motor del evaporador	1	530.000	858.024	
119	Costo traslado zona 2	1	1.000.000	908.496	
	TOTAL		**60.700.000**	**91.985.220**	**0**

C.P. SONIA B. VALDEZ E.
JEFA
Departamento de Servicios Generales
Direccion Nacional de Aduanas

Lic. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos
Direccion Nacional de Aduanas

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - D.N.A.

Aduana Paraguay

SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE ID Nº 302.947

CUADRO DE PRECIOS COMPARATIVOS LOTE 3

LOTE 3: Mantenimiento e instalación de aires acondicionados (Concepción, y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Alberdi y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Pilar y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Mcal. Estigarribia (Chaco); Gral. Bruguez (Chaco); Carmelo Peralta (Chaco); e Infante Rivarola (Chaco).-

Item	Descripcion	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
	Instalacion				
1	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12000 BTU, con kit de instalacion con hasta 3 mts tuberias de cobre e interconexion electrica	1	980.000	1.682.400	NO COTIZA
2	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12000 BTU, con kit de instalacion con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberias de cobre e interconexion electrica	1	1.000.000	1.892.700	
3	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 18000 BTU, con kit de instalacion con hasta 3 mts tuberias de cobre e interconexion electrica	1	980.000	2.103.000	
4	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 18000 BTU, con kit de instalacion con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberias de cobre e interconexion electrica	1	1.000.000	2.313.300	
5	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 24000 BTU, con kit de instalacion con hasta 3 mts tuberias de cobre e interconexion electrica	1	1.050.000	2.523.600	
6	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 24000 BTU, con kit de instalacion con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberias de cobre e interconexion electrica	1	1.290.000	2.733.900	
7	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36000 BTU, con kit de instalacion con hasta 3 mts tuberias de cobre e interconexion electrica	1	1.150.000	2.944.200	
8	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36000 BTU, con kit de instalacion con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberias de cobre e interconexion electrica	1	3.250.000	3.154.500	
9	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 48000 BTU, con kit de instalacion con hasta 3 mts tuberias de cobre e interconexion electrica	1	1.250.000	3.364.800	
10	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 48000 BTU, con kit de instalacion con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberias de cobre e interconexion electrica	1	3.800.000	3.575.100	
11	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60000 BTU, con kit de instalacion con hasta 3 mts tuberias de cobre e interconexion electrica	1	1.900.000	3.785.400	
12	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60000 BTU, con kit de instalacion con mas de 3 mts hasta 10 mts de tuberias de cobre e interconexion electrica	1	4.200.000	3.995.700	

MANTENIMIENTO

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12000 BTU

Item	Descripcion	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
13	Limpieza general y control de funcionamiento	1	100.000	336.480	NO COTIZA
14	Carga de gas y reparacion de tuberias	1	190.000	357.510	
15	Cambio de bujes	1	100.000	378.540	
16	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	120.000	399.570	
17	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	120.000	420.600	
18	Revision y reparacion de placa electronica	1	180.000	441.630	
19	Cambio de placa electronica	1	200.000	462.660	
20	Reparacion del motor de la turbina del evaporador	1	280.000	483.690	
21	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	280.000	504.720	
22	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	90.000	525.750	
23	Cambio del motor compresor	1	550.000	546.780	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 18000 BTU

Item	Descripcion	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
24	Limpieza general y control de funcionamiento	1	100.000	357.510	

C. SOUZA B. VALDEZ E.
JEFA
Departamento de Servicios Generales
Direccion Nacional de Aduanas

Lic. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - D.N.A.

LOTE 3: Mantenimiento e instalación de aires acondicionados (Concepción, y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Alberdi y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Pilar y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Mcal. Estigarribia (Chaco); Gral. Bruguez (Chaco); Carmelo Peralta (Chaco); e Infante Rivarola (Chaco).-

Item	Descripcion	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
25	Carga de gas y reparacion de tuberias	1	190.000	378.540	NO COTIZA
26	Cambio de bujes	1	100.000	399.570	
27	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	120.000	420.600	
28	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	120.000	441.630	
29	Revision y reparacion de placa electronica	1	180.000	462.660	
30	Cambio de placa electronica	1	200.000	483.690	
31	Reparacion del motor de la turbina del evaporador	1	280.000	504.720	
32	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	280.000	525.750	
33	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	90.000	546.780	
34	Cambio del motor compresor	1	750.000	567.810	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 24000 BTU

Item	Descripcion	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
35	Limpieza general y control de funcionamiento	1	120.000	378.540	NO COTIZA
36	Carga de gas y reparacion de tuberias	1	220.000	399.570	
37	Cambio de bujes	1	150.000	420.600	
38	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	140.000	441.630	
39	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	140.000	462.660	
40	Revision y reparacion de placa electronica	1	140.000	483.690	
41	Cambio de placa electronica	1	200.000	504.720	
42	Reparacion del motor de la turbina del evaporador	1	200.000	525.750	
43	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	200.000	546.780	
44	Cambio de la llave contactora al motor compresor	1	120.000	567.810	
45	Desmontaje de la unidad consensadora y evaporadora	1	120.000	588.840	
46	Cambio del motor compresor	1	600.000	609.870	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36000 BTU

Item	Descripcion	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
47	Limpieza general y control de funcionamiento	1	150.000	399.570	NO COTIZA
48	Carga de gas y reparacion de tuberias	1	280.000	420.600	
49	Cambio de bujes	1	150.000	441.630	
50	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	140.000	462.660	
51	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	140.000	483.690	
52	Revision y reparacion de placa electronica	1	150.000	504.720	
53	Reparacion del motor de la turbina del evaporador	1	150.000	525.750	
54	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	200.000	546.780	
55	Cambio de la llave contactora al motor compresor	1	140.000	567.810	
56	Desmontaje de la unidad condensadora y evaporadora	1	200.000	588.840	
57	Cambio del motor compresor	1	770.000	609.870	
58	Cambio de placa a la unidad condensadora	1	200.000	630.900	
59	Cambio de placa a la unidad evaporadora	1	180.000	651.930	
60	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad condensadora	1	220.000	672.960	
61	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad evaporadora	1	200.000	693.990	
62	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad condensadora	1	450.000	715.020	
63	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad evaporadora	1	450.000	736.050	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 48000 BTU

Item	Descripcion	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
64	Limpieza general y control de funcionamiento	1	180.000	420.600	
65	Carga de gas y reparacion de tuberias	1	300.000	441.630	

Direccion Nacional de Aduanas

C.P. SONIA B. VALDEZ E.
Departamento de Servicios Generales
Direccion Nacional de Aduanas

LIC. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - DNA

LOTE 3: Mantenimiento e instalación de aires acondicionados (Concepción, y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Alberdi y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Pilar y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Mcal. Estigarribia (Chaco); Gral. Bruguez (Chaco); Carmelo Peralta (Chaco); e Infante Rivarola (Chaco).-

Item	Descripcion	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
66	Cambio de bujes	1	150.000	462.660	NO COTIZA
67	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	140.000	483.690	
68	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	180.000	504.720	
69	Revision y reparacion de placa electronica	1	180.000	525.750	
70	Reparacion del motor de la turbina del evaporador	1	150.000	546.780	
71	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	250.000	567.810	
72	Cambio de llave contactora trifasica con bobina de 24 hs	1	180.000	588.840	
73	Desmontaje de la unidad consensadora y evaporadora	1	250.000	609.870	
74	Cambio del motocompresor	1	970.000	630.900	
75	Cambio de placa a la unidad condensadora	1	250.000	651.930	
76	Cambio de placa a la unidad evaporadora	1	280.000	672.960	
77	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad consensadora	1	220.000	693.990	
78	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad evaporadora	1	250.000	715.020	
79	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad consendadora	1	450.000	736.050	
80	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad evaporadora	1	450.000	757.080	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60000 BTU

Item	Descripcion	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
81	Limpieza general y control de funcionamiento	1	180.000	441.630	NO COTIZA
82	Carga de gas y reparacion de tuberias	1	280.000	462.660	
83	Cambio de bujes	1	150.000	483.690	
84	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	190.000	504.720	
85	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	280.000	525.750	
86	Revision y reparacion de placa electronica	1	210.000	546.780	
87	Cambio de placa electronica	1	280.000	567.810	
88	Reparacion del motor de la turbina del evaporador	1	250.000	588.840	
89	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	250.000	609.870	
90	Cambio de llave contactora trifasica con bobina de 24 hs	1	280.000	630.900	
91	Desmontaje de la unidad consensadora y evaporadora	1	220.000	651.930	
92	Cambio del motor compresor	1	980.000	672.960	
93	Cambio de placa a la unidad condensadora	1	320.000	693.990	
94	Cambio de placa a la unidad evaporadora	1	350.000	715.020	
95	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad condensadora	1	350.000	736.050	
96	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad evaporadora	1	390.000	757.080	
97	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad consendadora	1	450.000	778.110	
98	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad evaporadora	1	450.000	799.140	

Mantenimiento de Acondicionador de Aire del tipo Central de 120.000 BTU

Item	Descripcion	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
99	Limpieza general y control de funcionamiento	1	450.000	483.690	
100	Carga de gas y reparacion de tuberias	1	780.000	504.720	
101	Cambio de bujes	1	450.000	525.750	
102	Cambio de capacitor de trabajo al motor compresor	1	450.000	546.780	
103	Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	1	450.000	567.810	
104	Revision y reparacion de placa electronica	1	650.000	588.840	
105	Reparacion del motor de la turbina del evaporador	1	650.000	609.870	
106	Cambio del motor de la turbina del evaporador	1	780.000	630.900	

Sonia B. VALDEZ B.
Departamento de Servicios Generales
Dirección Nacional de Aduanas

Lic. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos

Lic. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - D.N.A.

LOTE 3: Mantenimiento e instalación de aires acondicionados (Concepción, y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Alberdi y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Pilar y puestos ubicados en ciudades dentro de un radio de 60 km de este Distrito; Mcal. Estigarribia (Chaco); Gral. Bruguez (Chaco); Carmelo Peralta (Chaco); e Infante Rivarola (Chaco).-

Item	Descripcion	CANTIDAD	GOTZE INGENIERIA S.A.	ARQUITECTONICA S.R.L.	GRUPO ROJO S.A.
107	Cambio de llave contactora trifasica con bobina de 24 hs	1	280.000	651.930	NO COTIZA
108	Desmontaje de la unidad consensadora y evaporadora	1	850.000	672.960	
109	Cambio del motocompresor	1	4.000.000	693.990	
110	Cambio de placa a la unidad condensadora	1	680.000	715.020	
111	Cambio de placa a la unidad evaporadora	1	750.000	736.050	
112	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad condensadora	1	550.000	757.080	
113	Rebobinado del ventilador al forzador de aire de la unidad evaporadora	1	550.000	778.110	
114	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad consendadora	1	900.000	799.140	
115	Cambio del ventilador al forzador de aire del motor de la unidad evaporadora	1	940.000	820.170	
116	Reparación y adaptación de ruleman al forzador de aire	1	550.000	841.200	
117	Cambio y adaptación de ruleman al forzador de aire	1	550.000	862.230	
118	Cambio de correa al motor del evaporador	1	250.000	883.260	
119	Costo traslado	1	1.000.000	925.320	
TOTAL			**60.190.000**	**95.371.050**	**0**

C.P. SONIA B. VALDEZ E.
JEFA
Departamento de Servicios Generales
Direccion Nacional de Aduanas

Lic. SERGIO D. CLEMOTTE M.
Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos
Direccion Nacional de Aduanas

LIC. GILBERTO GONZALEZ
Asesor - D.N.A.