

Asunción, 15 de abril del 2026.-

DICTAMEN N° 07/2026

VISTO, el Memorándum N° 41/2026 por el cual el Departamento de Servicios Generales dependiente de la Coordinación Administrativa, a través de la UOC los documentos del procedimiento de LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2026 "SERVICIO DE INSTALACION, PUESTA EN MARCHA CON INSTALACION A LA CORRIENTE ELECTRICA (PODER), MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE DEL EDIFICIO COSTANERA" \_ ID 482.038.

Que la Resolución DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22.", dispone en sus Artículos: "2º **PUBLICACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SUS ANTECEDENTES** Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los procedimientos de contratación, los Precios de Referencia de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen, independientemente al sistema de adjudicación, acompañando los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. (...), y "3º **RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES.** Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 56 del Decreto Reglamentario N° 2264/24."

De manera a dar cumplimiento con la determinación de Estimación de Costos, el Departamento de Servicios Generales expone en su Memorándum D.S.G. N° 41/2026, la gestión de obtención de precios referenciales, adjuntando la documentación de respaldo donde cursó solicitud de precios referenciales conforme a las especificaciones Técnicas del proceso, a las siguientes firmas: **MASTER COOL, TECNOFROZ y ELECTROMED.** Por otra parte, se han tenido en cuenta los precios adjudicados en los ID 422.506, detallando la información en una planilla comparativa adjunta.

**CRITERIOS VALORADOS EN LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES**

Tomando la información proporcionada del potencial oferente **MASTER COOL, TECNOFROZ y ELECTROMED,** así como los precios adjudicados en los ID 422.506, se estableció el precio promedio de (2) dos parámetros como metodología de la determinación de los precios referenciales a publicar. Los precios referenciales a publicar se estiman razonables y convenientes. Se adjunta respaldo documental de la información expresada en el presente Dictamen. (Ver planilla adjunta).

Finalmente, teniendo en cuenta que los Precios Referenciales fueron elaborados siguiendo la metodología y parámetros establecidos en la DNCP N° 454/2024 - ANEXO GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL, ENTIDADES DECENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANÓNIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS, la Unidad Operativa de Contrataciones expone los mismos en el presente documento, dejando expresa constancia de que el alcance de los precios consignados contemplan la universalidad de los servicios, bienes y obras requeridos en las especificaciones técnicas, lotes, ítems o sub-ítems, así como los servicios conexos, y los mismos fueron realizados dentro de lo establecido en la normativa pertinente.

Es nuestro dictamen.



**Gerencia General de Aduanas**  
Coordinación de la U.O.C. - Servicio de Menores  
**DNT**  
Dirección de Licitaciones y Compras Menores  
Departamento de Licitaciones y Compras Menores  
Unidad Operativa de Contrataciones  
GGA - DNT

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES  
 CRA - DGAF - GGA

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS  
 INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS EDIFICIO COSTANERA

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	EVENTO	MASTER COOL PRECIOS UNITARIOS	TECNOFROZ PRECIOS UNITARIOS	ELECTROMED PRECIOS UNITARIOS	PRECIO PROMEDIO
1	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1,350,000	1,200,000	800,000	1,116,667
2	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 18000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1,500,000	1,400,000	1,000,000	1,300,000
3	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 24000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1,700,000	1,650,000	1,200,000	1,516,667
4	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1,900,000	1,800,000	1,400,000	1,700,000
5	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 48000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	2,000,000	2,050,000	1,600,000	1,883,333
6	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	2,200,000	2,150,000	1,600,000	2,050,000
7	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 12000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	600,000	550,000	500,000	550,000
8	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 18000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	700,000	650,000	600,000	650,000
9	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 24000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	800,000	750,000	700,000	750,000
10	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 36000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	900,000	850,000	800,000	850,000
11	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 48000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	950,000	900,000	850,000	900,000
12	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 60000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1,000,000	950,000	900,000	950,000
13	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split - Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	80,000	50,000	30,000	53,333
14	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split - Mantenimiento electrico integral (alimentacion de fuerza y cableado de mando) de cableado del mando del equipo de AA. (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	200,000	150,000	100,000	150,000
15	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split - Puesta en Funcionamiento del equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	50,000	35,000	30,000	38,333
16	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje de equipo 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	400,000	380,000	250,000	343,333
17	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje de equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	600,000	550,000	250,000	466,667
18	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Desmontaje de equipo existente de 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	400,000	380,000	250,000	343,333
19	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Desmontaje de equipo existente de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	600,000	550,000	450,000	533,333
20	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de soporte para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	250,000	200,000	150,000	200,000
21	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de soporte para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	400,000	300,000	250,000	316,667
22	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Instalacion de soporte para equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	250,000	200,000	150,000	200,000
23	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de ménsula para unidad condensadora.	Unidad	1	EVENTO	280,000	250,000	150,000	226,667
24	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de ménsula para unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	250,000	200,000	150,000	200,000
25	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de caños de cobre adicionales al kit de instalacion	Metro Lineal	1	EVENTO	110,000	90,000	70,000	90,000
26	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Instalación de caño de cobre adicionales al kit de instalacion (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	80,000	60,000	40,000	60,000

27	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de caños para desagüe adicionales a los de kit de instalación	Metro Lineal	1	EVENTO	35,000	28,000	25,000	29,333
28	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de caños para desagüe adicionales a los de kit de instalación (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	60,000	45,000	30,000	45,000
29	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 220v	Metro Lineal	1	EVENTO	55,000	45,000	38,000	46,000
30	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 220v (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	90,000	75,000	70,000	78,333
31	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 380v	Metro Lineal	1	EVENTO	85,000	70,000	55,000	70,000
32	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 380v (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	90,000	75,000	70,000	78,333
33	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Interconexión eléctrica independiente del equipo	Unidad	1	EVENTO	350,000	280,000	250,000	293,333
34	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de canaleta para cableado eléctrico	Metro Lineal	1	EVENTO	38,000	35,000	28,000	33,667
35	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación canaleta para cableado eléctrico (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	60,000	45,000	35,000	46,667
36	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de canaleta 100x50 para cañería y desagüe	Metro Lineal	1	EVENTO	80,000	60,000	45,000	61,667
37	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de canaleta 100x50 para cañería y desagüe (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	90,000	70,000	50,000	70,000
38	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión motor compresor para equipo de 12,000 BTU a 24,000 BTU	Unidad	1	EVENTO	3,200,000	2,400,000	1,800,000	2,466,667
39	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión motor compresor para equipo de 36,000 BTU a 60,000 BTU	Unidad	1	EVENTO	6,500,000	5,000,000	3,800,000	5,100,000
40	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación del motor compresor para equipo de 12,000 BTU a 24,000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1,900,000	1,400,000	1,000,000	1,433,333
41	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación del motor compresor para equipo de 36,000 BTU a 60,000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	2,800,000	2,500,000	2,000,000	2,433,333
42	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 12,000 BTU a 24,000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1,400,000	1,200,000	900,000	1,166,667
43	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 36,000 BTU a 60,000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	2,400,000	2,100,000	1,600,000	2,033,333
44	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de Control Remoto	Unidad	1	EVENTO	220,000	160,000	120,000	166,667
45	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión aislante de protección rubatec y cinta de aislamiento	Metro Lineal	1	EVENTO	30,000	25,000	20,000	25,000
46	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de aislante de protección rubatec y cinta de aislamiento (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	25,000	20,000	15,000	20,000
47	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de gas refrigerante	Kilogramo	1	EVENTO	250,000	200,000	180,000	210,000
48	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Carga de gas refrigerante (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	200,000	180,000	150,000	176,667
49	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de motor ventilador de la unidad condensador	Unidad	1	EVENTO	750,000	500,000	350,000	533,333
50	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350,000	250,000	150,000	250,000
51	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	300,000	220,000	180,000	233,333
52	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de motor de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	600,000	470,000	380,000	483,333
53	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de motor de turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	300,000	220,000	150,000	223,333
54	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje de motor de turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350,000	250,000	180,000	260,000
55	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de termostato	Unidad	1	EVENTO	280,000	180,000	120,000	193,333
56	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de termostato (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	220,000	200,000	150,000	190,000

57	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	900,000	650,000	450,000	666,667
58	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de válvula inversora(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	600,000	550,000	380,000	510,000
59	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de Válvula de expansión	Unidad	1	EVENTO	420,000	340,000	250,000	336,667
60	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de Válvula de expansión (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	380,000	380,000	300,000	346,667
61	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	350,000	250,000	180,000	260,000
62	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Colocación de válvula de servicio y robinetes (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	270,000	235,000	210,000	238,333
63	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de correa	Unidad	1	EVENTO	180,000	120,000	80,000	126,667
64	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de correa (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	280,000	220,000	150,000	210,000
65	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	450,000	330,000	200,000	326,667
66	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	97,000	94,000	85,000	92,000
67	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de capacitor de marcha del compresor (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	160,000	135,000	100,000	131,667
68	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	Unidad	1	EVENTO	160,000	110,000	70,000	113,333
69	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	180,000	130,000	90,000	133,333
70	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	500,000	450,000	300,000	416,667
71	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350,000	320,000	220,000	296,667
72	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión Contactador.	Unidad	1	EVENTO	320,000	280,000	180,000	260,000
73	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio Contactador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	250,000	220,000	150,000	206,667
74	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	420,000	380,000	250,000	350,000
75	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Cambio de turbinas del ventilador.(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350,000	320,000	220,000	296,667
76	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de filtro de aire de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	130,000	110,000	70,000	103,333
77	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de filtro de aire de unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	60,000	50,000	30,000	46,667
78	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de llave selectora del aparato	Unidad	1	EVENTO	200,000	180,000	120,000	166,667
79	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de llave selectora del aparato(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150,000	130,000	100,000	126,667
80	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	170,000	150,000	90,000	136,667
81	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de llave TM (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	220,000	200,000	130,000	183,333
82	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	420,000	350,000	280,000	350,000
83	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	320,000	280,000	200,000	266,667
84	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	185,000	170,000	150,000	168,333
85	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de bujes	Unidad	1	EVENTO	86,000	70,000	40,000	65,333
86	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de bujes (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	190,000	185,000	160,000	178,333

87	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de transformador del aparato (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	280,000	250,000	180,000	236,667
88	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de relay	Unidad	1	EVENTO	74,000	65,000	55,000	64,667
89	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de relay (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	55,000	46,000	30,000	43,667
90	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 12000 BTU con conexión de mando con su kit de instalación de caños de cobre, sistema de desagües	Unidad	1	EVENTO	1,400,000	1,250,000	850,000	1,166,667
91	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 18000 BTU con conexión de mando con su kit de instalación de caños de cobre, sistema de desagües	Unidad	1	EVENTO	1,550,000	1,450,000	1,150,000	1,383,333
92	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 24000 BTU con conexión de mando con su kit de instalación de caños de cobre, sistema de desagües	Unidad	1	EVENTO	1,750,000	1,700,000	1,250,000	1,566,667
93	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 36000 BTU con conexión de mando con su kit de instalación de caños de cobre, sistema de desagües	Unidad	1	EVENTO	1,950,000	1,850,000	1,450,000	1,750,000
94	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 48000 BTU con conexión de mando con su kit de instalación de caños de cobre, sistema de desagües	Unidad	1	EVENTO	2,240,000	2,100,000	1,650,000	1,996,667
95	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 60000 BTU con conexión de mando con su kit de instalación de caños de cobre, sistema de desagües	Unidad	1	EVENTO	2,600,000	2,180,000	1,880,000	2,220,000
96	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 12000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	650,000	640,000	560,000	616,667
97	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 18000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	740,000	660,000	640,000	680,000
98	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 24000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	820,000	760,000	710,000	763,333
99	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 36000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	940,000	870,000	840,000	883,333
100	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 48000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	970,000	940,000	855,000	921,667
101	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 60000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1,050,000	990,000	950,000	996,667
102	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett - Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	87,000	65,000	40,000	64,000
103	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett - Mantenimiento eléctrico integral (aumentación de fuerza y cableado de mando) de cableado del mando del equipo de A.A. (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	2,200,000	155,000	120,000	825,000
104	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett - Puesta en Funcionamiento del equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	87,000	65,000	40,000	64,000
105	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje de equipo 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	450,000	387,000	255,000	364,000
106	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje de equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	640,000	580,000	270,000	496,667
107	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Desmontaje de equipo existente de 2.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	440,000	385,000	280,000	368,333
108	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Desmontaje de equipo existente de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	630,000	570,000	470,000	556,667
109	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de soporte para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	280,000	220,000	180,000	226,667
110	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de soporte para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	440,000	320,000	270,000	343,333
111	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de soporte para equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	270,000	230,000	180,000	226,667
112	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de ménsula para unidad condensadora.	Unidad	1	EVENTO	295,000	275,000	165,000	245,000
113	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de ménsula para unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	265,000	240,000	175,000	226,667
114	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de caños de cobre adicionales al kit de instalación	Unidad	1	EVENTO	110,000	92,000	75,000	92,333
115	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de caño de cobre adicionales al kit de instalación (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	80,000	60,000	50,000	63,333
116	Mant. Correctivo A.A. Cassett - Provisión de caños para desagüe adicionales a los de kit de instalación	Unidad	1	EVENTO	35,000	32,000	30,000	32,333

117	Mant. Correctivo A.A. Cassett - Instalación de caños para desagüe adicionales a los de kit de instalación (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	60,000	45,000	30,000	45,000
118	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Provisión de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 220v	Metro Lineal	1	EVENTO	55,000	45,000	38,000	46,000
119	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 220v (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	90,000	75,000	70,000	78,333
120	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett-Provisión de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 3800v	Metro Lineal	1	EVENTO	85,000	70,000	55,000	70,000
121	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 380v (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	90,000	75,000	70,000	78,333
122	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Interconexión eléctrica independiente del equipo(Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	350,000	280,000	250,000	293,333
123	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de canaleta para cableado eléctrico	Metro Lineal	1	EVENTO	38,000	35,000	28,000	33,667
124	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación canaleta para cableado eléctrico (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	60,000	45,000	35,000	46,667
125	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de canaleta 100x50 para cañería y desagüe	Metro Lineal	1	EVENTO	80,000	60,000	45,000	61,667
126	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de canaleta 100x50 para cañería y desagüe (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	90,000	70,000	50,000	70,000
127	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	3,200,000	2,400,000	1,800,000	2,466,667
128	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	6,500,000	5,000,000	3,800,000	5,100,000
129	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación del motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1,900,000	1,400,000	1,000,000	1,433,333
130	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación del motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	2,800,000	2,500,000	2,000,000	2,433,333
131	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1,400,000	1,200,000	900,000	1,166,667
132	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	2,400,000	2,100,000	1,600,000	2,033,333
133	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de Control Remoto	Unidad	1	EVENTO	220,000	160,000	120,000	166,667
134	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión aislante de protección rubatec y cinta de aislamiento	Unidad	1	EVENTO	30,000	25,000	20,000	25,000
135	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de aislante de protección rubatec y cinta de aislamiento (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	25,000	20,000	15,000	20,000
136	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	250,000	200,000	180,000	210,000
137	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Carga de gas refrigerante(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	200,000	180,000	150,000	176,667
138	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de motor ventilador de la unidad condensador	Unidad	1	EVENTO	750,000	500,000	350,000	533,333
139	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350,000	250,000	150,000	250,000
140	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	300,000	220,000	180,000	233,333
141	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de motor de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	600,000	470,000	380,000	483,333
142	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación de motor de turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	300,000	220,000	150,000	223,333
143	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje de motor de turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350,000	250,000	180,000	260,000
144	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de termostato	Unidad	1	EVENTO	280,000	180,000	120,000	193,333
145	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de termostato(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	220,000	200,000	150,000	190,000
146	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	900,000	650,000	450,000	666,667

147	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de válvula inversora(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	600,000	550,000	380,000	510,000
148	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de Válvula de expansión	Unidad	1	EVENTO	420,000	340,000	250,000	336,667
149	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de Válvula de expansión (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	380,000	360,000	300,000	346,667
150	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Provisión de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	350,000	250,000	180,000	260,000
151	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Colocación de válvula de servicio y robinetes (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	270,000	235,000	210,000	238,333
152	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de correa	Unidad	1	EVENTO	180,000	120,000	80,000	126,667
153	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de correa (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	260,000	220,000	150,000	210,000
154	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	450,000	330,000	200,000	326,667
155	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	97,000	94,000	85,000	92,000
156	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de capacitor de marcha del compresor (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	160,000	135,000	100,000	131,667
157	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	Unidad	1	EVENTO	160,000	110,000	70,000	113,333
158	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	180,000	130,000	90,000	133,333
159	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	500,000	450,000	300,000	416,667
160	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350,000	320,000	220,000	296,667
161	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión Contactora.	Unidad	1	EVENTO	320,000	280,000	180,000	260,000
162	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio Contactora.(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	250,000	220,000	150,000	206,667
163	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	420,000	380,000	250,000	350,000
164	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de turbinas del ventilador.(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350,000	320,000	220,000	296,667
165	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de filtro de aire de unidad evaporadora.	Unidad	1	EVENTO	130,000	110,000	70,000	103,333
166	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de filtro de aire de unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	60,000	50,000	30,000	46,667
167	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de llave selectora del aparato	Unidad	1	EVENTO	200,000	180,000	120,000	166,667
168	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de llave selectora del aparato(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150,000	130,000	100,000	126,667
169	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	170,000	150,000	90,000	136,667
170	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de llave TM (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	220,000	200,000	130,000	183,333
171	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	420,000	350,000	280,000	350,000
172	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	320,000	280,000	200,000	266,667
173	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Reparación de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	185,000	170,000	150,000	168,333
174	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de bujes	Unidad	1	EVENTO	86,000	70,000	40,000	65,333
175	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de bujes (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	190,000	185,000	160,000	178,333
176	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación de transformador del aparato (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	280,000	250,000	180,000	236,667

177	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de relay	Unidad	1	EVENTO	74,000	65,000	55,000	64,667
178	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de relay(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	55,000	46,000	30,000	43,667
179	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Provisión de motor bomba drenaje	Unidad	1	EVENTO	450,000	400,000	380,000	410,000
180	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Reparación de motor bomba drenaje(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	270,000	240,000	200,000	236,667
181	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje de motor bomba drenaje (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	320,000	285,000	240,000	281,667
<b>PRECIOS TOTALES</b>					<b>108,014,000</b>	<b>90,324,000</b>	<b>69,532,000</b>	<b>89,290,000</b>
					MASTER COOL PRECIOS UNITARIOS	TECNOFROZ PRECIOS UNITARIOS	ELECTROMED PRECIOS UNITARIOS	PRECIO PROMEDIO



**CONTRATO ABIERTO POR MONTOS N° 08/2023- PLURIANUAL.**

**"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EN EL EDIFICIO DNA 1 COSTANERA SEDE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS".**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS – RAGO IMPORT DE RICARDO GONZALEZ ORTIZ.**  
**CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2023-ID. N° 422.506.**

Entre la **DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS, RUC N° 80029222-7**, domiciliada en El Paraguay Independiente No 938 c/ Montevideo de esta Capital, representada para este acto por el Director de Administración y Finanzas de la institución, **LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ**, con Cédula de Identidad N° 870.353, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma unipersonal **RAGO IMPORT DE RICARDO GONZALEZ ORTIZ** con **RUC N° 2390524-7**, domiciliado en las calles Paraguarí N° 970 c/ Tte. Fariña de la Capital, República del Paraguay, representada para este acto por su propietario el **Sr. RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ**, con Cédula de Identidad N° 2.390.524, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato abierto por montos, para la prestación del servicio de **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EN EL EDIFICIO DNA 1 COSTANERA SEDE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO.**

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen el **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR**, para la prestación del servicio de **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EN EL EDIFICIO DNA 1 COSTANERA SEDE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS"**.

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

1. Contrato;
2. El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor;
5. La **Resolución N° 691/2023** y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

**3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 422.506**.

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.**

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2023 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EN EL EDIFICIO DNA 1 COSTANERA SEDE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS"** con **ID N° 422.506**, convocado por la Dirección Nacional de Aduanas. La adjudicación fue realizada según acto administrativo: **Resolución DNA N° 691 de fecha 03 de mayo de 2023.**

**RAGO IMPORT**  
Ricardo González Ortíz  
RUC: 2390524-7

**LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ**  
Director de Administración y Finanza  
Dirección Nacional de Aduanas

**RICARDO GONZALEZ ORTIZ**  
RUC: 2390524-7  
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS



**CONTRATO ABIERTO POR MONTOS N° 08/2023- PLURIANUAL.**  
**"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EN EL**  
**EDIFICIO DNA 1 COSTANERA SEDE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS".**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS – RAGO IMPORT DE RICARDO GONZALEZ ORTIZ.**  
**CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2023-ID. N° 422.506.**

**5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS.**

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	RICARDO GONZALEZ ORTIZ 2390524-7
					Precio Unitario
1	72101511-001	Mant Preventivo AA Tipo Split Limpieza de Condensador Mano de Obra	Unidad	1	70.000
2	72101511-001	Mant Preventivo AA Tipo Split Limpieza de Evaporador Mano de Obra	Unidad	1	73.000
3	72101511-001	Mant Preventivo AA Tipo Split Limpieza de careta y filtro Mano de Obra	Unidad	1	36.000
4	72101511-001	Mant Preventivo AA Tipo Split Limpieza de Drenaje Mano de Obra	Unidad	1	27.000
5	72101511-001	Mant Preventivo AA Tipo Split Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador Mano de Obra	Unidad	1	28.000
6	72101511-001	Mant Preventivo AA Tipo Split Mantenimiento electrico de alimentacion de fuerza del equipo de AA Mano de Obra	Unidad	1	31.000
7	72101511-001	Mant Preventivo AA Tipo Split Mantenimiento de cableado del mando del equipo de AA Mano de Obra	Unidad	1	20.000
8	72101511-001	Mant Preventivo AA Tipo Split Puesta en Funcionamiento del equipo Mano de Obra	Unidad	1	70.000
9	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Montaje y desmontaje de equipos Mano de Obra	Unidad	1	304.000
10	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Reparacion de motor compresor desmontaje y montaje Mano de Obra	Unidad	1	286.000
11	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Montaje y desmontaje del motor compresor Mano de Obra	Unidad	1	252.000
12	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Carga de gas refrigerante Mano de Obra	Unidad	1	100.000
13	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Provision de motor ventilador	Unidad	1	356.000
14	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Montaje y desmontaje de motor ventilador Mano de Obra	Unidad	1	148.000
15	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Provision de termostato	Unidad	1	276.000
16	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Cambio de termostato Mano de Obra	Unidad	1	97.000
17	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Provision de valvula inversora	Unidad	1	347.000
18	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Cambio de valvula inversora Mano de Obra	Unidad	1	115.000
19	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador Mano de Obra	Unidad	1	212.000
20	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Provision de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	1	341.000
21	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Cambio de motor ventilador de unidad evaporadora Mano de Obra	Unidad	1	145.000
22	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Provision de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	96.000
23	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Cambio de capacitor de marcha del compresor Mano de Obra	Unidad	1	72.000
24	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Deteccion de perdida de gas y soldadura de cierre Mano de Obra	Unidad	1	175.000
25	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora Mano de Obra	Unidad	1	219.000
26	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Provision de placa electronica	Unidad	1	303.000
27	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Cambio de placa electronica Mano de Obra	Unidad	1	130.000
28	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Provision Contactor	Unidad	1	244.000
29	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Cambio Contactor Mano de Obra	Unidad	1	78.000
30	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Provision de turbinas del ventilador	Unidad	1	234.000
31	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Montaje de mensula para unidad condensadora Mano de Obra	Unidad	1	145.000
32	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Provision de valvula de servicio y robinetes	Unidad	1	267.000
33	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Colocacion de valvula de servicio y robinetes Mano de Obra	Unidad	1	152.000
34	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Provision de filtro de aire de unidad evaporadora	Unidad	1	130.000
35	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Colocacion de filtro de aire de unidad evaporadora Mano de Obra	Unidad	1	75.000
36	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Provision de llave TM	Unidad	1	135.000
37	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Cambio de llave TM Mano de Obra	Unidad	1	78.000
38	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Split Caneria de drenaje	Unidad	1	21.000
39	72101511-001	Mant Preventivo AA Tipo Cassette Limpieza interior y exterior del aparato Mano de Obra	Unidad	1	68.000
40	72101511-001	Mant. Preventivo AA Tipo Cassette Limpieza de Canerias Mano de Obra	Unidad	1	38.000
41	72101511-001	Mant. Preventivo AA Tipo Cassette Lubricacion de piezas Mano de Obra	Unidad	1	29.000
42	72101511-001	Mant Preventivo AA Tipo Cassette Carga de Gas Mano de Obra	Unidad	1	100.000
43	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Reparacion de motor compresor desmontaje y montaje Mano de Obra	Unidad	1	286.000
44	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Carga de gas refrigerante Mano de Obra	Unidad	1	100.000
45	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Provision de Filtros	Unidad	1	157.000
46	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Cambio de Filtros Mano de Obra	Unidad	1	100.000
47	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Provision de Motor del Ventilador	Unidad	1	413.000

**RAGO IMPORT**  
Ricardo González Ortiz  
RUC: 2390524-7

**LIC. ROGELIO CÁCERES BAE.**  
Director de Administración y Finanzas  
Dirección Nacional de Aduanas

**G.P. Ricardo González Ortiz**  
Unidad Operativa de Administración  
DNA - DNA



**CONTRATO ABIERTO POR MONTOS N° 08/2023- PLURIANUAL.**  
**"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EN EL**  
**EDIFICIO DNA 1 COSTANERA SEDE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS".**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS – RAGO IMPORT DE RICARDO GONZALEZ ORTIZ.**  
**CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2023-ID. N° 422.506.**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	RICARDO GONZALEZ ORTIZ 2390524-7	
					Precio Unitario	
48	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Cambio de Motor del Ventilador Mano de Obra	Unidad	1		182.000
49	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Provision de Valvula Inversora	Unidad	1		309.000
50	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Cambio de Valvula Inversora Mano de Obra	Unidad	1		102.000
51	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Provision de Valvula de expansion	Unidad	1		287.000
52	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Cambio de Valvula de expansion Mano de Obra	Unidad	1		102.000
53	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Provision de correa	Unidad	1		142.000
54	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Cambio de correa Mano de Obra	Unidad	1		40.000
55	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Reparacion de trasformador del aparato Mano de Obra	Unidad	1		262.000
56	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Provision de contactor	Unidad	1		244.000
57	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Cambio de contactor Mano de Obra	Unidad	1		78.000
58	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Provision de llave selectora del aparato	Unidad	1		158.000
59	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Cambio de llave selectora del aparato Mano de Obra	Unidad	1		78.000
60	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Provision de Termostato de ambiente	Unidad	1		297.000
61	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Cambio de Termostato de ambiente Mano de Obra	Unidad	1		97.000
62	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Mantenimiento de cables de mando Mano de Obra	Unidad	1		78.000
63	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Provision de relay	Unidad	1		161.000
64	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Cambio de relay Mano de Obra	Unidad	1		75.000
65	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Provision de placa electronica	Unidad	1		296.000
66	72101511-001	Mant Correctivo AA Tipo Cassette Cambio de placa electronica Mano de Obra	Unidad	1		100.000

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **GUARANÍES CUATROCIENTOS MILLONES (G. 400.000.000.-) IVA Incluido**, y el monto máximo es de **GUARANÍES OCHOCIENTOS MILLONES (G. 800.000.000.-) IVA Incluido**.

El proveedor se compromete a prestar los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. –

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones. –

#### 6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de éste Contrato es desde la suscripción hasta el **31/12/2024.-**

#### 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS.

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y condiciones.

#### 8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: **Departamento de Obras e Infraestructuras.-**

#### 9. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente Pliego de Bases y Condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato. –

**RAGO IMPORT**  
Ricardo González Ortiz  
RUC: 2390524-7

**M.C. ROGEMO CACERES BAE**  
Director de Administración y Finanzas  
Dirección Nacional de Aduanas

**G.P. CARLOS GONZALEZ ORTIZ**  
Unidad Operativa de Aduanas  
DAF-DNA



**CONTRATO ABIERTO POR MONTOS N° 08/2023- PLURIANUAL.**  
**"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EN EL**  
**EDIFICIO DNA 1 COSTANERA SEDE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS".**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS – RAGO IMPORT DE RICARDO GONZALEZ ORTIZ.**  
**CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2023-ID. N° 422.506.**

**10. MULTAS.**

Las multas y otras penalidades que riger en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

**11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR.**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales del presente Pliego de Bases y Condiciones.

**12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales. -

**13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.-

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la

Ciudad de Asunción República del Paraguay en fecha 22 MAYO 2023 -

  
**LIC. ROGELIO CÁCERES BÁEZ,**  
Dirección Nacional de Aduanas  
CONTRATANTE

  
**RAGO IMPORT**  
Ricardo González Ortiz  
RUC: 2300524  
**RICARDO ANDRÉS GONZÁLEZ ORTIZ,**  
RAGO Import.  
PROVEEDOR

  
C.P. Emilio Rodríguez  
Unidad Ejecutiva de Contrataciones  
DAP-LRA

## Daniel Monreale

---

**De:** Electro Med SA <electromed.adm@gmail.com>  
**Enviado el:** viernes, 27 de febrero de 2026 03:19 p. m.  
**Para:** Daniel Monreale  
**Asunto:** Re: LLAMADO DE "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO - EDIFICIO COSTANERA"  
**Datos adjuntos:** Cotización para precio referencial Edifi.pdf

**ATENCIÓN:** Este correo proviene de un remitente externo a la organización, no abra ningún archivo adjunto o acceda a enlaces si tiene sospecha que puede ser un correo malicioso.

El El mié, 4 feb. 2026 a la(s) 9:49 a. m., Daniel Monreale <[amonreale@dnit.gov.py](mailto:amonreale@dnit.gov.py)> escribió:

Buenos días. desde la Gerencia General de Aduanas de la DNIT, estamos gestionando el llamado para el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO – EDIFICIO COSTANERA

En ese sentido, les solicitamos el precio referencial, a fin de continuar con el proceso licitatorio.

Adjuntamos al presente, Pliego de Bases y Cuadro de Precio Referencial

*Lic. Daniel Monreale*

*Jefe de Departamento – Departamento de Servicios Generales*

*Dirección de Administración y Finanzas*

*Gerencia General De Aduanas*

*Dirección Nacional de Ingresos Tributario*



 [amonreale@aduana.gov.py](mailto:amonreale@aduana.gov.py)  413 4147

 Avda. José A. Flores y Río Blanco · Edif. Costanera DNA

 [www.aduana.gov.py](http://www.aduana.gov.py)



Comercio al por mayor de otras máquinas y equipos N.C.P

Instalaciones eléctricas, electromecánicas.

Servicios generales

Avda. Monday C/ Avda. Guara-Pie. Franco.

Cel: 0981-364-859

Correo:electromed.s.a@gmail.com

Ruc: 80119450-4

**R.U.C.: NOTA DE  
PRESUPUESTO**  
No valido como comprobante de  
venta

Fecha de emision: 23/02/2026

Nombre/ Razon social : Dirección Nacional de Ingresos Tributarios

Ruc: 80137559-2

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS EDIFICIO COSTANERA**

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Evento	Precio Total
1	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	800.000
2	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 18000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.000.000
3	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 24000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.200.000
4	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.400.000
5	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 48000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.600.000
6	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
7	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 12000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	500.000
8	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 18000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	600.000
9	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 24000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	700.000
10	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 36000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	800.000
11	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 48000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	850.000
12	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 60000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	900.000
13	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split - Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	30.000
14	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split - Mantenimiento eléctrico Integral (alimentación de fuerza y cableado de mando de cableado del mando del equipo de AA. (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	100.000
15	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split - Puesta en funcionamiento del equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	30.000
16	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje de equipo 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	250.000
17	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje de equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	250.000
18	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Desmontaje de equipo existente de 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	250.000

**Electro-Med S.A**  
RUC: 80119450-4

19	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Desmontaje de equipo existente de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	450.000
20	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de soporte para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	150.000
21	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de soporte para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	250.000
22	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Instalacion ce soporte para equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
23	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de ménsula para unidad condensadora.	Unidad	1	EVENTO	150.000
24	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de ménsula para unidad condensadora ( Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
25	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de caños de cobre adicionales al kit de Instalacion	Metro Lineal	1	EVENTO	70.000
26	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Instalación de caño de cobre adicionales al kit de Instalacion (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	40.000
27	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de caños para desagüe adicionales a los de kit de Instalacion	Metro Lineal	1	EVENTO	25.000
28	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de caños para desagüe adicionales a los de kit de Instalacion (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	30.000
29	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de cable tipo taller para alimentacion eléctrica Independiente 220v	Metro Lineal	1	EVENTO	38.000
30	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de cable tipo taller para alimentacion eléctrica Independiente 220v (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	70.000
31	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de cable tipo taller para alimentacion eléctrica Independiente 3800v	Metro Lineal	1	EVENTO	55.000
32	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de cable tipo taller para alimentacion eléctrica Independiente 380v (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	70.000
33	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Interconexión eléctrica Independiente del equipo	Unidad	1	EVENTO	250.000
34	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de canaleta para cableado eléctrico	Metro Lineal	1	EVENTO	28.000
35	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación canaleta para cableado eléctrico (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	35.000
36	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de canaleta 100x50 para cañería y desagüe	Metro Lineal	1	EVENTO	45.000
37	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de canaleta 100x50 para cañería y desagüe (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	50.000
38	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
39	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	3.800.000
40	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparador del motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1.000.000
41	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparador del motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	2.000.000
42	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	900.000
43	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1.600.000
44	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de Control Remoto	Unidad	1	EVENTO	120.000
45	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión aislante de proteccion rubatec y cinta de aislacion	Metro Lineal	1	EVENTO	20.000
46	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de aislante de proteccion rubatec y cinta de aislacion (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	15.000
47	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de gas refrigerante	Kilogramo	1	EVENTO	180.000
48	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Carga de gas refrigerante(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
49	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de motor ventilador de la unidad condensador	Unidad	1	EVENTO	350.000
50	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
51	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	180.000
52	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de motor de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	380.000

Electro Med S,A  
RUC: 80119450-4

53	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de motor de turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
54	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje de motor de la turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	180.000
55	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de termostato	Unidad	1	EVENTO	120.000
56	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de termostato (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
57	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	450.000
58	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de válvula inversora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	380.000
59	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de Válvula de expansión	Unidad	1	EVENTO	250.000
60	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de Válvula de expansión (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	300.000
61	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	180.000
62	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Colocación de válvula de servicio y robinetes (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	210.000
63	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de correa	Unidad	1	EVENTO	80.000
64	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de correa (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
65	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	200.000
66	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	85.000
67	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de capacitor de marcha del compresor (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	100.000
68	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	Unidad	1	EVENTO	70.000
69	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	90.000
70	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	300.000
71	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	220.000
72	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión Contactor.	Unidad	1	EVENTO	180.000
73	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio Contactor. (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
74	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	250.000
75	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de turbinas del ventilador. (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	220.000
76	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de filtro de aire de unidad evaporadora.	Unidad	1	EVENTO	70.000
77	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de filtro de aire de unidad evaporadora. (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	30.000
78	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de llave selectora del aparato	Unidad	1	EVENTO	120.000
79	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de llave selectora del aparato (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	100.000
80	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	90.000
81	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de llave TM (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	130.000
82	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	280.000
83	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	200.000
84	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
85	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de bujes	Unidad	1	EVENTO	40.000
86	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de bujes (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	160.000
87	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de transformador del aparato (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	180.000
88	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de relay	Unidad	1	EVENTO	55.000
89	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de relay (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	30.000

Electro-Med S.A  
RUC: 80119450-4

90	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 12000 BTU con conexlon de mando con su kit de Instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	850.000
91	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 18000 BTU con conexlon de mando con su kit de Instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.150.000
92	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 24000 BTU con conexlon de mando con su kit de Instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.250.000
93	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 36000 BTU con conexlon de mando con su kit de Instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.450.000
94	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 48000 BTU con conexlon de mando con su kit de Instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.650.000
95	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 60000 BTU con conexlon de mando con su kit de Instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.880.000
96	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 12000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	560.000
97	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 18000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	640.000
98	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 24000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	710.000
99	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 36000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	840.000
100	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 48000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	855.000
101	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 60000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	950.000
102	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett - Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	40.000
103	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett - Mantenimiento electrico integral (alimentacion de fuerza y cableado de mando) de cableado del mando del equipo de AA.(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	120.000
104	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett - Puesta en Funcionamiento del equipo(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	40.000
105	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje de equipo 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	255.000
106	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett- Montaje de equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	270.000
107	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Desmortaje de equipo existente de 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	280.000
108	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Desmortaje de equipo existente de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	470.000
109	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Provisión de soporte para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	180.000
110	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Provisión de soporte para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	270.000
111	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalacion de soporte para equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	180.000
112	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de ménsula para unidad condensadora.	Unidad	1	EVENTO	165.000
113	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de ménsula para unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	175.000
114	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de caños de cobre adicionales al kit de Instalacion	Unidad	1	EVENTO	75.000
115	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de caño de cobre adicionales al kit de Instalacion (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	50.000
116	Mant. Correctivo A.A. Cassett - Provisión de caños para desagüe adicionales a los de kit de Instalacion	Unidad	1	EVENTO	30.000
117	Mant. Correctivo A.A. Cassett - Instalación de caños para desagüe adicionales a los de kit de Instalacion (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	30.000

Electro-Med S.A  
RUC: 80119450-4

118	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Provisión de cable tipo taller para alimentacion eléctrica Independiente 220v	Metro Lineal	1	EVENTO	38.000
119	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de cable tipo taller para alimentacion eléctrica Independiente 220v (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	70.000
120	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett-Provisión de cable tipo taller para alimentacion eléctrica Independiente 380v	Metro Lineal	1	EVENTO	55.000
121	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett- Instalación de cable tipo taller para alimentacion eléctrica Independiente 380v (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	70.000
122	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Interconexión eléctrica Independiente del equipo(Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	250.000
123	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de canaleta para cableado eléctrico	Metro Lineal	1	EVENTO	28.000
124	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación canaleta para cableado eléctrico (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	35.000
125	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de canaleta 100x50 para cañería y desagüe	Metro Lineal	1	EVENTO	45.000
126	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de canaleta 100x50 para cañería y desagüe (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	50.000
127	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	1.800.000
128	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	3.800.000
129	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación del motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU(Mano de Obra)				1.000.000
130	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación del motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU(Mano de Obra)				2.000.000
131	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	900.000
132	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU(Mano de Obra)				1.600.000
133	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de Control Remoto	Unidad	1	EVENTO	120.000
134	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión aislante de protección rubatec y cinta de aislación	Unidad	1	EVENTO	20.000
135	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de aislante de protección rubatec y cinta de aislación (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	15.000
136	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de gas refrigerante	Kilogramo	1	EVENTO	180.000
137	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Carga de gas refrigerante(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
138	Mant. Correctivo A.A. Cassett - Provisión de motor ventilador de la unidad condensador	Unidad	1	EVENTO	350.000
139	Mant. Correctivo A.A. Cassett - Reparación de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
140	Mant. Correctivo A.A. Cassett - Montaje y desmontaje de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	180.000
141	Mant. Correctivo A.A. Cassett - Provisión de motor de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	380.000
142	Mant. Correctivo A.A. Cassett - Reparación de motor de turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
143	Mant. Correctivo A.A. Cassett - Montaje y desmontaje de motor de la turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	180.000
144	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de termostato	Unidad	1	EVENTO	120.000
145	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de termostato(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
146	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de válvula Inversora	Unidad	1	EVENTO	450.000
147	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de válvula Inversora(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	380.000
148	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de Válvula de expansión	Unidad	1	EVENTO	250.000
149	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de Válvula de expansión (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	300.000
150	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Provisión de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	180.000
151	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Colocación de válvula de servicio y robinetes (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	210.000
152	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de correa	Unidad	1	EVENTO	80.000

Electro-Med S.A  
RUC 80119450-4

153	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de correa (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
154	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	200.000
155	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	85.000
156	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de capacitor de marcha del compresor (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	100.000
157	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	Unidad	1	EVENTO	70.000
158	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	90.000
159	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	300.000
160	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	220.000
161	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión Contactor.	Unidad	1	EVENTO	180.000
162	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio Contactor.(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
163	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	250.000
164	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de turbinas del ventilador.(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	220.000
165	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de filtro de aire de unidad evaporadora.	Unidad	1	EVENTO	70.000
166	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de filtro de aire de unidad evaporadora.(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	30.000
167	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de llave selectora del aparato	Unidad	1	EVENTO	120.000
168	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de llave selectora del aparato(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	100.000
169	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	90.000
170	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de llave TM (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	130.000
171	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	280.000
172	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	200.000
173	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Reparación de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
174	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de bujes	Unidad	1	EVENTO	40.000
175	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de bujes (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	160.000
176	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación de trasformador del aparato (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	180.000
177	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de relay	Unidad	1	EVENTO	55.000
178	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de relay(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	30.000
179	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Provision de motor bomba dre	Unidad	1	EVENTO	380.000
180	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Reparación de motor bomba dre	Unidad	1	EVENTO	200.000
181	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje de motor bomba drenaje (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	240.000
Total a pagar.					
Obs.:					

  
**Electro-Med S.A**  
 RUC: 80119480-4

## Daniel Monreale

---

**De:** Administracion Licitaciones <adm.licitacionespy@gmail.com>  
**Enviado el:** miércoles, 25 de febrero de 2026 05:42 p. m.  
**Para:** Daniel Monreale  
**Asunto:** Re: LLAMADO DE "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO - EDIFICIO COSTANERA"  
**Datos adjuntos:** PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES DNA 1 Tecnofroz.pdf

**ATENCIÓN:** Este correo proviene de un remitente externo a la organización, no abra ningún archivo adjunto o acceda a enlaces si tiene sospecha que puede ser un correo malicioso.

Buenas Tardes

En atención a su solicitud, adjuntamos la cotización correspondiente a los precios referenciales para los servicios y provisiones detallados.

Sin otro particular, quedamos atentos a cualquier consulta o requerimiento adicional.

Saludos cordiales,  
Camilo Caballero  
TECNOFROZ

On Mon, Feb 9, 2026 at 9:53 AM Daniel Monreale <[amonreale@dnit.gov.py](mailto:amonreale@dnit.gov.py)> wrote:

Buenos días.

Por el presente, respetuosamente, reiteramos el pedido de precios referenciales.

Atte.

*Lic. Daniel Monreale*

*Jefe de Departamento – Departamento de Servicios Generales*

*Dirección de Administración y Finanzas*

*Gerencia General De Aduanas*

*Dirección Nacional de Ingresos Tributario*



---

 [amonreale@aduana.gov.py](mailto:amonreale@aduana.gov.py)  413-4147

 Avda. José A. Flores y Río Blanco - Edif. Costanera DNA

 [www.aduana.gov.py](http://www.aduana.gov.py)

**De:** Daniel Monreale [mailto:[amonreale@dnit.gov.py](mailto:amonreale@dnit.gov.py)]

**Enviado el:** miércoles, 4 de febrero de 2026 09:51 a. m.

**Para:** '[adm.licitacionespy@gmail.com](mailto:adm.licitacionespy@gmail.com)' <[adm.licitacionespy@gmail.com](mailto:adm.licitacionespy@gmail.com)>

Señor  
 DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES  
 CRA - DGAF - GGA  
 Presente

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS EDIFICIO COSTANERA

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	G 1.200.000
2	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 18000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	G 1.400.000
3	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 24000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	G 1.650.000
4	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	G 1.800.000
5	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 48000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	G 2.050.000
6	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	G 2.150.000
7	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 12000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	G 550.000
8	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 18000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	G 650.000
9	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 24000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	G 750.000
10	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 36000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	G 850.000
11	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 48000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	G 900.000
12	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 60000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	G 950.000
13	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split - Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador (Mano de Obra)	Unidad	1	G 50.000
14	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split - Mantenimiento electrico integral ( alimentacion de fuerza y cableado de mando) de cableado del mando del equipo de AA (Mano de Obra)	Unidad	1	G 150.000
15	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split - Puesta en Funcionamiento del equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	G 35.000
16	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje de equipo 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	G 380.000
17	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje de equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	G 550.000
18	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Desmontaje de equipo existente de 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	G 380.000
19	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Desmontaje de equipo existente de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	G 550.000
20	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de soporte para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	G 200.000
21	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de soporte para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	G 300.000
22	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Instalacion de soporte para equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	G 200.000
23	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de ménsula para unidad condensadora.	Unidad	1	G 250.000

# Tecnofroz

tecno@tecnofroz.com

Ventas de bienes y servicios, refrigeración en general  
Cnel. Hermosilla 3150/ Yataity Cora - M.R. Alvaro  
Cel: 0981322975 / 0992538422

24	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de ménsula para unidad condensadora ( Mano de Obra)	Unidad	1	G	200.000
25	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de caños de cobre adicionales al kit de instalación	Metro Lineal	1	G	90.000
26	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de caño de cobre adicionales al kit de instalación (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	G	60.000
27	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de caños para desague adicionales a los de kit de instalación	Metro Lineal	1	G	28.000
28	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de caños para desague adicionales a los de kit de instalación (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	G	45.000
29	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 220v	Metro Lineal	1	G	45.000
30	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 220v (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	G	75.000
31	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 380v	Metro Lineal	1	G	70.000
32	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 380v (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	G	75.000
33	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Interconexion eléctrica independiente del equipo	Unidad	1	G	280.000
34	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de canaleta para cableado eléctrico	Metro Lineal	1	G	35.000
35	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación canaleta para cableado eléctrico (Mano de Obra)	Unidad	1	G	45.000
36	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de canaleta 100x50 para cañería y desague	Metro Lineal	1	G	60.000
37	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de canaleta 100x50 para cañería y desague(Mano de Obra)	Unidad	1	G	70.000
38	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	G	2.400.000
39	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	G	5.000.000
40	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación del motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	G	1.400.000
41	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación del motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	G	2.500.000
42	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje del motor compresorpara equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	G	1.200.000
43	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje del motor compresorpara equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	G	2.100.000
44	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de Control Remoto	Unidad	1	G	160.000
45	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión aislante de protección rubatec y cinta de aislación	Metro Lineal	1	G	25.000
46	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de aislante de protección rubatec y cinta de aislación (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	G	20.000
47	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de gas refrigerante	Kilogramos	1	G	200.000
48	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Carga de gas refrigerante(Mano de Obra)	Unidad	1	G	180.000
49	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de motor ventilador de la unidad condensador	Unidad	1	G	500.000



50	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de motor ventilador de la unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	G	250.000
51	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje de motor ventilador de la unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	G	220.000
52	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de motor de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	G	470.000
53	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de motor de turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	G	220.000
54	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje de motor de la turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	G	250.000
55	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de termostato	Unidad	1	G	180.000
56	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de termostato(Mano de Obra)	Unidad	1	G	200.000
57	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de válvula inversora	Unidad	1	G	650.000
58	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de válvula inversora(Mano de Obra)	Unidad	1	G	550.000
59	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de Válvula de expansión	Unidad	1	G	340.000
60	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de Válvula de expansión (Mano de Obra)	Unidad	1	G	360.000
61	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	G	250.000
62	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Colocación de válvula de servicio y robinetes (Mano de Obra)	Unidad	1	G	235.000
63	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de correa	Unidad	1	G	120.000
64	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de correa (Mano de Obra)	Unidad	1	G	220.000
65	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o alca de ventilador(Mano de Obra)	Unidad	1	G	330.000
66	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	G	94.000
67	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de capacitor de marcha del compresor (Mano de Obra)	Unidad	1	G	135.000
68	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	Unidad	1	G	110.000
69	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	G	130.000
70	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre (Mano de Obra)	Unidad	1	G	450.000
71	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	G	320.000
72	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión Contactos.	Unidad	1	G	280.000
73	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio Contactos.(Mano de Obra)	Unidad	1	G	220.000
74	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	G	380.000
75	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Cambio de turbinas del ventilador (Mano de Obra)	Unidad	1	G	320.000

# Tecnofroz

Tecnofroz@outlook.com

Ventas de bienes y servicios, refrigeración en general  
Cnel. Hermosilla 325c/ Yataly Cors - M.R. Alamo  
Cel: 0981322975 / 0992538422

76	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de filtro de aire de unidad evaporadora.	Unidad	1	G	110.000
77	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de filtro de aire de unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	G	50.000
78	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de llave selectora del aparato		1	G	180.000
79	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de llave selectora del aparato(Mano de Obra)		1	G	130.000
80	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de llave TM.	Unidad	1	G	150.000
81	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de llave TM (Mano de Obra)	Unidad	1	G	200.000
82	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de placa electrónica	Unidad	1	G	350.000
83	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	G	280.000
84	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	G	170.000
85	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de bujes	Unidad	1	G	70.000
86	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de bujes (Mano de Obra)	Unidad	1	G	185.000
87	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de transformador del aparato (Mano de Obra)	Unidad	1	G	250.000
88	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de relay	Unidad	1	G	65.000
89	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de relay(Mano de Obra)	Unidad	1	G	46.000
90	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 12000 BTU con conexión de mano con su kit de instalación de caños de cobre, sistema de desagües	Unidad	1	G	1.250.000
91	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 18000 BTU con conexión de mano con su kit de instalación de caños de cobre, sistema de desagües	Unidad	1	G	1.450.000
92	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 24000 BTU con conexión de mano con su kit de instalación de caños de cobre, sistema de desagües	Unidad	1	G	1.700.000
93	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 36000 BTU con conexión de mano con su kit de instalación de caños de cobre, sistema de desagües	Unidad	1	G	1.850.000
94	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 48000 BTU con conexión de mano con su kit de instalación de caños de cobre, sistema de desagües	Unidad	1	G	2.100.000
95	Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 60000 BTU con conexión de mano con su kit de instalación de caños de cobre, sistema de desagües	Unidad	1	G	2.180.000
96	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 12000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	G	640.000
97	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 18000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	G	660.000
98	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 24000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	G	760.000
99	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 36000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	G	870.000
100	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 48000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	G	940.000
101	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 60000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	G	990.000



# Tecnofroz

Tecnofroz@hondosol.com

Ventas de bienes y servicios, refrigeración en general  
Cnel. Hermasilla 3252/ Yataly Cora - M.A. Alorro  
Cel: 0981322975 / 0992538422

102	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett - Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador (Mano de Obra)	Unidad	1	G	65.000
103	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett - Mantenimiento eléctrico integral (alimentación de carga y cableado de mando) de cableado del mando del equipo de AA (Mano de Obra)	Unidad	1	G	155.000
104	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett - Puesta en Funcionamiento del equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	G	65.000
105	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje de equipo 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	G	387.000
106	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje de equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	G	580.000
107	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Desmontaje de equipo existente de 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	G	385.000
108	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Desmontaje de equipo existente de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	G	570.000
109	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de soporte para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	G	220.000
110	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de soporte para equipo de 36.000 BTU a 50.000 BTU	Unidad	1	G	320.000
111	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de soporte para equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	G	230.000
112	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	1	G	275.000
113	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de ménsula para unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	G	240.000
114	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de caños de cobre adicionales al kit de instalación	Unidad	1	G	92.000
115	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de caño de cobre adicionales al kit de instalación (Mano de Obra)	Unidad	1	G	60.000
116	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de caños para desagüe adicionales a los del kit de instalación	Unidad	1	G	32.000
117	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de caños para desagüe adicionales a los del kit de instalación (Mano de Obra)	Unidad	1	G	45.000
118	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 220v	Metro Lineal	1	G	45.000
119	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 220v (Mano de Obra)	Unidad	1	G	75.000
120	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 380v	Metro Lineal	1	G	70.000
121	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 380v (Mano de Obra)	Unidad	1	G	75.000
122	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Interconexión eléctrica independiente del equipo (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	G	280.000
123	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de canaleta para cableado eléctrico	Metro Lineal	1	G	35.000
124	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación canaleta para cableado eléctrico (Mano de Obra)	Unidad	1	G	45.000
125	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de canaleta 100x50 para cañería y desagüe	Metro Lineal	1	G	60.000
126	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de canaleta 100x50 para cañería y desagüe (Mano de Obra)	Unidad	1	G	70.000
127	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	G	2.400.000



# Tecnofroz

tecno@tecnofroz.com

Ventas de bienes y servicios, refrigeración en general  
Cnel. Hermosilla 325C/ Yataly Cora - M.R. Alorno  
Cel: 0981322975 / 0992538422

128	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	G	5.000.000
129	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación del motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad		G	1.400.000
130	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación del motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad		G	5.500.000
131	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	G	1.200.000
132	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad		G	2.100.000
133	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de Control Remoto	Unidad	1	G	160.000
134	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión aislante de protección tubatec y cinta de aislación	Unidad	1	G	25.000
135	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de aislante de protección tubatec y cinta de aislación (Mano de Obra)	Unidad	1	G	20.000
136	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de gas refrigerante	Kilogramo	1	G	200.000
137	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Carga de gas refrigerante(Mano de Obra)	Unidad	1	G	180.000
138	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de motor ventilador de la unidad condensador	Unidad	1	G	500.000
139	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	G	250.000
140	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	G	320.000
141	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de motor de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	G	470.000
142	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación de motor de turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	G	220.000
143	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje de motor de la turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	G	250.000
144	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de termostato	Unidad	1	G	180.000
145	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de termostato(Mano de Obra)	Unidad	1	G	200.000
146	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de válvula inversora	Unidad	1	G	650.000
147	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de válvula inversora(Mano de Obra)	Unidad	1	G	550.000
148	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de Válvula de expansión	Unidad	1	G	340.000
149	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de Válvula de expansión (Mano de Obra)	Unidad	1	G	360.000
150	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	G	250.000
151	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Colocación de válvula de servicio y robinetes (Mano de Obra)	Unidad	1	G	235.000
152	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de correa	Unidad	1	G	120.000
153	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de correa (Mano de Obra)	Unidad	1	G	220.000



154	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Adaptación y montaje de masa para eje de turbina e atleta de ventilador (Mano de Obra)	Unidad	1	G	330.000
155	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	G	94.000
156	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de capacitor de marcha del compresor (Mano de Obra)	Unidad	1	G	135.000
157	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	Unidad	1	G	110.000
158	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	G	130.000
159	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre (Mano de Obra)	Unidad	1	G	450.000
160	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y o condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	G	320.000
161	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión Contactar.	Unidad	1	G	280.000
162	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio Contactar (Mano de Obra)	Unidad	1	G	220.000
163	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	G	380.000
164	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de turbinas del ventilador (Mano de Obra)	Unidad	1	G	320.000
165	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de filtro de aire de unidad evaporadora.	Unidad	1	G	110.000
166	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de filtro de aire de unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	G	50.000
167	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de llave selectora del aparato	Unidad	1	G	180.000
168	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de llave selectora del aparato (Mano de Obra)	Unidad	1	G	130.000
169	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de llave TM.	Unidad	1	G	150.000
170	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de llave TM (Mano de Obra)	Unidad	1	G	200.000
171	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de placa electrónica	Unidad	1	G	350.000
172	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	G	280.000
173	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	G	170.000
174	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de bujes	Unidad	1	G	70.000
175	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de bujes (Mano de Obra)	Unidad	1	G	185.000
176	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación de transformador del aparato (Mano de Obra)	Unidad	1	G	250.000
177	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de relay	Unidad	1	G	65.000
178	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de relay (Mano de Obra)	Unidad	1	G	46.000
179	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de motor bomba drenaje	Unidad	1	G	400.000
180	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación de motor bomba drenaje (Mano de Obra)	Unidad	1	G	240.000
181	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje de motor bomba drenaje (Mano de Obra)	Unidad	1	G	285.000

Daniel Monreale

---

**De:** Abel\_gzg <abelgzg51@gmail.com>  
**Enviado el:** jueves, 26 de febrero de 2026 08:00 a. m.  
**Para:** Daniel Monreale  
**Asunto:** Re: LLAMADO DE "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO - EDIFICIO COSTANERA"  
**Datos adjuntos:** Master Cool- PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES DNA 1.pdf

**ATENCIÓN:** Este correo proviene de un remitente externo a la organización, no abra ningún archivo adjunto o acceda a enlaces si tiene sospecha que puede ser un correo malicioso.

Asunto: Cotización solicitada

Adjunto remitimos la cotización solicitada para la determinación de precios referenciales. Quedamos a disposición para ampliar cualquier información necesaria.

El lun, 9 feb 2026 a la(s) 9:53 a.m., Daniel Monreale ([amonreale@dnit.gov.py](mailto:amonreale@dnit.gov.py)) escribió:

Buenos días.

Por el presente, respetuosamente, reiteramos el pedido de precios referenciales.

Atte.

*Lic. Daniel Monreale*

*Jefe de Departamento – Departamento de Servicios Generales*

*Dirección de Administración y Finanzas*

*Gerencia General De Aduanas*

*Dirección Nacional de Ingresos Tributario*



---

 [amonreale@aduana.gov.py](mailto:amonreale@aduana.gov.py)  413 4147

 Avda. José A. Flores y Río Blanco · Edif. Costanera DNA

 [www.aduana.gov.py](http://www.aduana.gov.py)

**De:** Daniel Monreale [mailto:[amonreale@dnit.gov.py](mailto:amonreale@dnit.gov.py)]  
**Enviado el:** miércoles, 4 de febrero de 2026 09:49 a. m.  
**Para:** '[abelgzg51@gmail.com](mailto:abelgzg51@gmail.com)' <[abelgzg51@gmail.com](mailto:abelgzg51@gmail.com)>



## PRESUPUESTO

### ESPECIFICACIONES TECNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDIONADOS EDIFICIO COSTANERA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	EVENTO	PRECIO UNITARIO
1	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.350.000
2	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 18000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
3	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 24000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.700.000
4	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.900.000
5	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 48000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	2.000.000
6	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre y sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	2.200.000
7	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 12000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	600.000
8	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 18000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	700.000
9	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 24000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	800.000
10	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 36000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	900.000
11	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 48000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	950.000
12	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split de 60000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1.000.000
13	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split - Lubricación de ventilador y borne de motor del ventilador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	80.000
14	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split - Mantenimiento electrico integral ( alimentacion de fuerza y cableado de mando) de cableado del mando del equipo de AA. (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	200.000
15	Mant. Preventivo A.A. Tipo Split - Puesta en Funcionamiento del equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	50.000
16	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje de equipo 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	400.000
17	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje de equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	600.000
18	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Desmontaje de equipo existente de 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	400.000
19	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Desmontaje de equipo existente de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	600.000
20	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de soporte para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	250.000
21	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de soporte para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	400.000
22	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Instalacion de soporte para equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	250.000
23	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de ménsula para unidad condensadora.	Unidad	1	EVENTO	280.000
24	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de ménsula para unidad condensadora ( Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	250.000
25	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de caños de cobre adicionales al kit de instalacion	Metro Lineal	1	EVENTO	110.000
26	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Instalación de caño de cobre adicionales al kit de instalacion (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	80.000
27	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de caños para desagüe adicionales a los de kit de instalacion	Metro Lineal	1	EVENTO	35.000

*Gustavo Caballero Galeano*  
Master Cool

**Master  
Cool**

De Gustavo M. Caballero Galeano

REPARACION DE OTROS BIENES PERSONALES  
Y DOMESTICOS N.C.P - COMERCIO AL POR MAYOR  
DE ELECTRODOMESTICOS Y ACCESORIOS

Avda. Rodríguez DE Francia c/ México Nº 430.

Cel.: (0983) 424 235 – (0994) 904 217 – Tel.: (021) 495 127

RUC.: 4490798-2 [gustavito88@gmail.com](mailto:gustavito88@gmail.com) - Asunción – Dpto. Capital - Paraguay



28	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de caños para desagüe adicionales a los de kit de instalación (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	60.000
29	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 220v	Metro Lineal	1	EVENTO	55.000
30	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 220v (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	90.000
31	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 3800v	Metro Lineal	1	EVENTO	85.000
32	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de cable tipo taller para alimentación eléctrica independiente 380v (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	90.000
33	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Interconexion eléctrica independiente del equipo	Unidad	1	EVENTO	350.000
34	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de canaleta para cableado eléctrico	Metro Lineal	1	EVENTO	38.000
35	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación canaleta para cableado eléctrico (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	60.000
36	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de canaleta 10Cx50 para cañería y desagüe	Metro Lineal	1	EVENTO	80.000
37	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Instalación de canaleta 10Cx50 para cañería y desagüe (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	90.000
38	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	3.200.000
39	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	6.500.000
40	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación del motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1.900.000
41	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación del motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	2.800.000
42	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1.400.000
43	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	2.400.000
44	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de Control Remoto	Unidad	1	EVENTO	220.000
45	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión aislante de protección rubatec y cinta de aislación	Metro Lineal	1	EVENTO	30.000
46	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de aislante de protección rubatec y cinta de aislación (Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	25.000
47	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de gas refrigerante	Kilogramo	1	EVENTO	250.000
48	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Carga de gas refrigerante (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	200.000
49	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de motor ventilado de la unidad condensador	Unidad	1	EVENTO	750.000
50	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350.000
51	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	300.000
52	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de motor de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	600.000
53	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de motor de turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	300.000
54	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje de motor de la turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350.000
55	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de termostato	Unidad	1	EVENTO	280.000
56	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de termostato (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	220.000
57	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	900.000
58	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de válvula inversora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	600.000

*Gustavo Caballero Galeano*  
Master Cool

Gustavo Caballero Galeano  
RUC.: 4490798-2



59	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de Válvula de expansión	Unidad	1	EVENTO	420.000
60	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de Válvula de expansión (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	380.000
61	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Provisión de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	350.000
62	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Colocación de válvula de servicio y robinetes (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	270.000
63	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de correa	Unidad	1	EVENTO	180.000
64	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de correa (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	260.000
65	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Adaptación y montaje de mesa para eje de turbina o aleta de ventilador(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	450.000
66	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	97.000
67	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de capacitor de marcha del compresor (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	160.000
68	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora	Unidad	1	EVENTO	160.000
69	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	180.000
70	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	500.000
71	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350.000
72	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión Contactor.	Unidad	1	EVENTO	320.000
73	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio Contactor.(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	250.000
74	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	420.000
75	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split -Cambio de turbinas del ventilador.(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350.000
76	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de filtro de aire de unidad evaporadora.	Unidad	1	EVENTO	130.000
77	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de filtro de aire de unidad evaporadora.(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	60.000
78	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de llave selectora del aparato	Unidad	1	EVENTO	200.000
79	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de llave selectora de aparato(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
80	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	170.000
81	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de llave TM (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	220.000
82	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	420.000
83	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	320.000
84	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	185.000
85	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de bujes	Unidad	1	EVENTO	86.000
86	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de bujes (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	190.000
87	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Reparación de transformador del aparato (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	280.000
88	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Provisión de relay	Unidad	1	EVENTO	74.000
89	Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Cambio de relay(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	55.000

Master Cool



90	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 12000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.400.000
91	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 18000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.550.000
92	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 24000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.750.000
93	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 36000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	1.950.000
94	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 48000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	2.240.000
95	Instalacion de Acondicionador de Aire Tipo Cassett de 60000 BTU con conexion de mando con su kit de instalacion de caños de cobre, sistema de desagues	Unidad	1	EVENTO	2.600.000
96	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 12000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	650.000
97	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 18000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	740.000
98	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 24000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	820.000
99	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 36000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	940.000
100	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 48000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	970.000
101	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett de 60000 BTU - Mantenimiento Integral de acondicionador de aire (Limpieza de evaporador, condensador, careta, filtro y drenaje) (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1.050.000
102	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett - Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	87.000
103	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett - Mantenimiento electrico integral ( alimentacion de fuerza y cableado de mando) de cableado del mando del equipo de AA. (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	2.200.000
104	Mant. Preventivo A.A. Tipo Cassett - Puesta en Funcionamiento del equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	87.000
105	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje de equipo 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	450.000
106	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett- Montaje de equipo de 36 000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	640.000
107	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Desmontaje de equipo existente de 12.000 BTU a 24.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	440.000
108	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Desmontaje de equipo existente de 36.000 BTU a 60.000 BTU (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	630.000
109	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Provisión de soporte para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	280.000
110	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Provisión de soporte para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	440.000
111	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalacion de soporte para equipo (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	270.000
112	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de ménsula para unidad condensadora.	Unidad	1	EVENTO	295.000
113	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de ménsula para unidad condensadora ( Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	265.000
114	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de caños de cobre adicionales al kit de instalacion	Unidad	1	EVENTO	110.000
115	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de caño de cobre adicionales al kit de instalacion (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	80.000
116	Mant. Correctivo A.A. Cassett - Provisión de caños para desag. adicionales a los de kit de instalacion	Unidad	1	EVENTO	35.000
117	Mant. Correctivo A.A. Cassett - Instalación de caños para desag. adicionales a los de kit de instalacion (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	60.000
118	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Provisión de cable tipo taller para alimentacion electrica independiente 220v	Metro Lineal	1	EVENTO	55.000
119	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de cable tipo taller para alimentacion electrica independiente 220v (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	90.000

*Gustavo Caballero Galeano*  
Master Cool

**Master  
Cool**

De Gustavo M. Caballero Galeano

REPARACION DE OTROS BIENES PERSONALES  
Y DOMESTICOS N.C.P. - COMERCIO AL POR MAYOR  
DE ELECTRODOMESTICOS Y ACCESORIOS

Avda. Rodríguez DE Francia c/ México Nº 430.

Cel.: (0983) 424 235 - (0994) 904 217 - Tel.: (021) 495 127

RUC.: 4490798-2 [gustavito88@gmail.com](mailto:gustavito88@gmail.com) - Asunción - Dpto. Capital - Paraguay



120	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett-Provisión de cable tipo taller para alimentacion electrica independiente 3800v	Metro Lineal	1	EVENTO	85.000
121	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de cable tipo taller para alimentacion electrica independiente 380v (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	90.000
122	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Interconexion electrica independiente del equipo(Mano de Obra)	Metro Lineal	1	EVENTO	350.000
123	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de canaleta para cableado electrico	Metro Lineal	1	EVENTO	38.000
124	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación canaleta para cableado electrico (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	60.000
125	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de canaleta 100x50 para cañería y desague	Metro Lineal	1	EVENTO	80.000
126	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Instalación de canaleta 100x50 para cañería y desague (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	90.000
127	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	3.200.000
128	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	6.500.000
129	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación del motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1.900.000
130	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación del motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	2.800.000
131	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 12.000 BTU a 24.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	1.400.000
132	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje del motor compresor para equipo de 36.000 BTU a 60.000 BTU(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	2.400.000
133	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de Control Remoto	Unidad	1	EVENTO	220.000
134	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión aislante de protección rubatec y cinta de aislación	Unidad	1	EVENTO	30.000
135	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de aislante de protección rubatec y cinta de aislación (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	25.000
136	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de gas refrigerante	Unidad	1	EVENTO	250.000
137	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Carga de gas refrigerante(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	200.000
138	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de motor ventilador de la unidad condensador	Unidad	1	EVENTO	750.000
139	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350.000
140	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje de motor ventilador de la unidad condensador (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	300.000
141	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de motor de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	600.000
142	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación de motor de turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	300.000
143	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Montaje y desmontaje de motor de la turbina de la unidad evaporadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350.000
144	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de termostato	Unidad	1	EVENTO	280.000
145	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de termostato(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	220.000
146	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	900.000
147	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de válvula inversora(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	600.000
148	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de Válvula de expansión	Unidad	1	EVENTO	420.000
149	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de Válvula de expansión (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	380.000
150	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Provisión de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	EVENTO	350.000

*Gustavo Caballero Galeano*  
Master Cool

Gustavo Caballero Galeano  
RUC.: 4490798-2

# Master Cool

De Gustavo M. Caballero Galeano

REPARACION DE OTROS BIENES PERSONALES  
Y DOMESTICOS N.C.F - COMERCIO AL POR MAYOR  
DE ELECTRODOMESTICOS Y ACCESORIOS

Avda. Rodríguez DE Francia c/ México Nº 430.

Cel.: (0983) 424 235 - (0994) 904 217 - Tel.: (021) 495 127

RUC.: 4490798-2 [gustavito88@gmail.com](mailto:gustavito88@gmail.com) - Asunción - Dpto. Capital - Paraguay



151	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Colocación de válvula de servicio y robinetes (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	270.000
152	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de correa	Unidad	1	EVENTO	180.000
153	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de correa (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	260.000
154	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	450.000
155	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	EVENTO	97.000
156	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de capacitor de marcha del compresor (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	160.000
157	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de capacitor al orzador de aire de la unidad condensadora	Unidad	1	EVENTO	160.000
158	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de capacitor al forzador de aire de la unidad condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	180.000
159	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	500.000
160	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Adaptación de ruleman a eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350.000
161	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión Contactor.	Unidad	1	EVENTO	320.000
162	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio Contactor.(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	250.000
163	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de turbinas del ventilador	Unidad	1	EVENTO	420.000
164	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de turbinas del ventilador.(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	350.000
165	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de filtro de aire de unidad evaporadora.	Unidad	1	EVENTO	130.000
166	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de filtro de aire de unidad evaporadora.(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	60.000
167	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de llave selectora del aparato	Unidad	1	EVENTO	200.000
168	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de llave selectora del aparato(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	150.000
169	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de llave TM.	Unidad	1	EVENTO	170.000
170	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de llave TM (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	220.000
171	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de placa electrónica	Unidad	1	EVENTO	420.000
172	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	320.000
173	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Reparación de placa electrónica (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	185.000
174	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de bujes	Unidad	1	EVENTO	86.000
175	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de bujes (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	190.000
176	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Reparación de transformacor del aparato (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	280.000
177	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Provisión de relay	Unidad	1	EVENTO	74.000
178	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett - Cambio de relay(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	55.000
179	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Provision de motor bomba drenaje	Unidad	1	EVENTO	450.000
180	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Reparacion de motor bomba drenaje(Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	270.000
181	Mant. Correctivo A.A. Tipo Cassett -Mant. Correctivo A.A. Tipo Split - Montaje y desmontaje de motor bomba drenaje (Mano de Obra)	Unidad	1	EVENTO	320.000

Gustavo Caballero Galeano  
RUC.: 4490798-2