



CONTRATO N° 07 /2025

LICITACION POR MENOR CUANTIA NACIONAL N° 03/2025, "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" - ID N° 465802.

Entre el **INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA (IPTA)**, con RUC N° 80063744-5, con domicilio Legal y Sede Central en la ciudad de San Lorenzo, Departamento Central y Oficina de Gestión en la Avda. Aviadores del Chaco N° 2980 esq. Tte. 1° Carlos Rocholl, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Ing. Agr. EDGAR ALDEN ESTECHE ALFONSO**, en su carácter de Presidente conforme al Decreto N° 094/2023, con Cédula de Identidad N° 913.960, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **ALSA S.A. (RUC: 80057598-9)**, domiciliada en Adela Speratti N° 2873, Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el **Lic. ANTONIO ARRUA MARTINEZ**, con Cédula de Identidad N° 1.027.354, en carácter de Presidente, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "**CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR**, en relación a la **LICITACION POR MENOR CUANTIA NACIONAL N° 03/2025, "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"**, que serán proveídos por el **PROVEEDOR** a la **CONTRATANTE**, de acuerdo a los documentos del presente Contrato

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales, que forman parte integral del contrato, además de los documentos contractuales firmados por las partes, son los siguientes:

- Contrato y sus adendas o modificaciones;
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;
- La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante 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° 465802.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACION POR MENOR CUANTIA NACIONAL N° 03/2025, "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"**, convocado por el Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA). La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución N° 481/2025.

ALSA S.A.
Mg. Antonio Arrua Martinez .
Representante Legal



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE ALFONSO
Presidente



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

						ALSA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PROCEDENCIA
Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Split, de 12.000 BTU							
1	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	273.658	Paraguay
2	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	277.372	Paraguay
3	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	1.664.240	Paraguay
4	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	524.961	Paraguay
5	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	478.497	Paraguay
6	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	230.688	Paraguay
7	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	366.469	Paraguay
8	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	96.379	Paraguay
9	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	318.439	Paraguay
10	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	169.108	Paraguay
11	72102305-001	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	127.221	Paraguay
12	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	70.233	Paraguay
13	72102305-001	Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	273.658	Paraguay
14	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	127.178	Paraguay
15	72102305-001	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	250.822	Paraguay
16	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	104.871	Paraguay
17	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	297.098	Paraguay
18	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	120.907	Paraguay
19	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	433.527	Paraguay
20	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	27.230	Paraguay
21	72102305-001	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	178.859	Paraguay
22	72102305-001	Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	80.698	Paraguay
23	72102305-001	Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	349.409	Paraguay
24	72102305-001	Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	155.049	Paraguay

ALSA S.A.

Mg. Antonio Arrua Martínez

Oficina de Gestión: Avda. Aviadores del Chaco s/n. Tr. 1º Carlos Rocholl, - Edificio Kuarahy Center - 2º Piso. Ciudad Asunción.

Oficina Central: Ruta 11, Mcd. Estigarribia, km 10,5. San Lorenzo Paraguay

Teléfono 021-660-305 - Email: presidencia@ipta.gov.py - uocipta@hotmail.com



ING. AGH. EDGAR A. ESTECHEA
Presidente



25	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	475.617	Paraguay
26	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	216.651	Paraguay
27	72102305-001	Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	74.570	Paraguay
28	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	34.919	Paraguay
29	72102305-001	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	55.386	Paraguay
30	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	33.865	Paraguay
31	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	79.506	Paraguay
32	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	38.706	Paraguay
33	72102305-001	Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	130.689	Paraguay
34	72102305-001	Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	71.025	Paraguay
35	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	431.529	Paraguay
36	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	215.197	Paraguay
37	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	202.504	Paraguay
38	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	88.398	Paraguay
39	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	172.770	Paraguay
40	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	70.724	Paraguay
41	72102305-001	Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	67.108	Paraguay
42	72102305-001	Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	31.189	Paraguay
43	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	85.311	Paraguay
44	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	40.025	Paraguay
45	72102305-001	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	843.768	Paraguay
46	72102305-001	Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	209.789	Paraguay
47	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	119.138	Paraguay
48	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	59.720	Paraguay
49	72102305-001	Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	16.711	Paraguay
Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Split, de 18.000 BTU							
50	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	308.559	Paraguay
51	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	307.239	Paraguay
52	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	2.587.983	Paraguay

Mg. Antonio Anaya Martínez
Representante Legal

Oficina de Gestión: Avda. Aviadores del Chaco esq. Tte. 1º Carlos Rocholl, - Edificio Guarany Center - 5º Piso. Ciudad Asunción.

Oficina Central: Ruta II, Mca. Estigarribia, km 10,5. San Lorenzo Paraguay

Teléfono 021-660-305 - Email: presidencia@ipta.gov.py - uocipta@hotmail.com



53	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	522.322	Paraguay
54	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	486.413	Paraguay
55	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	259.446	Paraguay
56	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	353.956	Paraguay
57	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	171.519	Paraguay
58	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	300.875	Paraguay
59	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	170.427	Paraguay
60	72102305-001	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	132.272	Paraguay
61	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	70.233	Paraguay
62	72102305-001	Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	265.104	Paraguay
63	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	146.363	Paraguay
64	72102305-001	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	230.846	Paraguay
65	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	92.357	Paraguay
66	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	293.914	Paraguay
67	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	122.569	Paraguay
68	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	438.258	Paraguay
69	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	30.961	Paraguay
70	72102305-001	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	189.996	Paraguay
71	72102305-001	Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	78.413	Paraguay
72	72102305-001	Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	333.391	Paraguay
73	72102305-001	Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	158.779	Paraguay
74	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	459.919	Paraguay
75	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	217.425	Paraguay
76	72102305-001	Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	67.108	Paraguay
77	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	31.189	Paraguay
78	72102305-001	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	50.381	Paraguay
79	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	27.630	Paraguay
80	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	91.227	Paraguay
81	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	36.094	Paraguay

ALSA S.A.

Mg. Antonio Arrua Martínez

Oficina de Gestión: Avda. Aujederos del Chaco esq. Tte. 1º Carlos Rocholl, - Edificio Kuarahy Center - 2º Piso. Ciudad Asunción.

Oficina Central: Ruta II, Mcd. Estigarribia, km 10,5. San Lorenzo Paraguay

Teléfono 021-660-305 - Email: presidencia@ipta.gov.py - uocipta@hotmail.com



ING. AGR. EDGARA ESTECHEA
Presidente



82	72102305-001	Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	134.420	Paraguay
83	72102305-001	Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	70.497	Paraguay
84	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	412.646	Paraguay
85	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	188.532	Paraguay
86	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	202.504	Paraguay
87	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	88.398	Paraguay
88	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	186.358	Paraguay
89	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	74.454	Paraguay
90	72102305-001	Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	74.570	Paraguay
91	72102305-001	Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	30.069	Paraguay
92	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	84.783	Paraguay
93	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	51.747	Paraguay
94	72102305-001	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	854.324	Paraguay
95	72102305-001	Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	311.077	Paraguay
96	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	119.948	Paraguay
97	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	64.015	Paraguay
98	72102305-001	Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	16.711	Paraguay
Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Split, de 24.000 BTU							
99	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	280.483	Paraguay
100	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	320.434	Paraguay
101	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	2.933.550	Paraguay
102	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	560.770	Paraguay
103	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	515.926	Paraguay
104	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	254.868	Paraguay
105	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	360.044	Paraguay
106	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	169.108	Paraguay
107	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	316.745	Paraguay
108	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	180.529	Paraguay
109	72102305-001	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	135.739	Paraguay

Mg. Antonio Anaya Martínez
Representante



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHA



110	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	74.227	Paraguay
111	72102305-001	Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	341.490	Paraguay
112	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	156.599	Paraguay
113	72102305-001	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	335.769	Paraguay
114	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	141.452	Paraguay
115	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	280.308	Paraguay
116	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	119.384	Paraguay
117	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	412.386	Paraguay
118	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	33.600	Paraguay
119	72102305-001	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	183.307	Paraguay
120	72102305-001	Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	82.145	Paraguay
121	72102305-001	Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	323.609	Paraguay
122	72102305-001	Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	161.191	Paraguay
123	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	482.668	Paraguay
124	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	221.383	Paraguay
125	72102305-001	Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	72.201	Paraguay
126	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	31.189	Paraguay
127	72102305-001	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	58.790	Paraguay
128	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	33.600	Paraguay
129	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	79.506	Paraguay
130	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	39.825	Paraguay
131	72102305-001	Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	113.351	Paraguay
132	72102305-001	Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	199.223	Paraguay
133	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	382.932	Paraguay
134	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	197.313	Paraguay
135	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	155.637	Paraguay
136	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	115.063	Paraguay
137	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	136.532	Paraguay
138	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	76.866	Paraguay

MIGUEL ANTONIO MARTINEZ
Representante Legal



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHEA
Presidente



139	72102305-001	Arreglo de chapería y pintura anti oxidó	Unidad	Evento	1	61.007	Paraguay
140	72102305-001	Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxidó	Unidad	Evento	1	54.695	Paraguay
141	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	77.775	Paraguay
142	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	380.338	Paraguay
143	72102305-001	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	702.205	Paraguay
144	72102305-001	Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	261.069	Paraguay
145	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	98.862	Paraguay
146	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	41.628	Paraguay
147	72102305-001	Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	16.711	Paraguay
Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Split, de 36.000 BTU							
148	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	308.829	Paraguay
149	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	308.829	Paraguay
150	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	4.606.920	Paraguay
151	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	897.422	Paraguay
152	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	764.626	Paraguay
153	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	263.876	Paraguay
154	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	389.391	Paraguay
155	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	211.925	Paraguay
156	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	358.060	Paraguay
157	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	191.083	Paraguay
158	72102305-001	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	143.975	Paraguay
159	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	68.086	Paraguay
160	72102305-001	Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	358.606	Paraguay
161	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	158.147	Paraguay
162	72102305-001	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	348.963	Paraguay
163	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	132.351	Paraguay
164	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	298.100	Paraguay
165	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	122.569	Paraguay
166	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	411.611	Paraguay



167	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	29.869	Paraguay
168	72102305-001	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	189.132	Paraguay
169	72102305-001	Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	83.208	Paraguay
170	72102305-001	Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	351.956	Paraguay
171	72102305-001	Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	160.098	Paraguay
172	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	512.652	Paraguay
173	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	240.266	Paraguay
174	72102305-001	Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	75.362	Paraguay
175	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	27.085	Paraguay
176	72102305-001	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	58.043	Paraguay
177	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	33.600	Paraguay
178	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	79.506	Paraguay
179	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	38.706	Paraguay
180	72102305-001	Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	143.975	Paraguay
181	72102305-001	Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	80.399	Paraguay
182	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	440.127	Paraguay
183	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	204.457	Paraguay
184	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	193.723	Paraguay
185	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	93.249	Paraguay
186	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	165.836	Paraguay
187	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	78.186	Paraguay
188	72102305-001	Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	80.781	Paraguay
189	72102305-001	Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	32.508	Paraguay
190	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	108.399	Paraguay
191	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	43.984	Paraguay
192	72102305-001	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	1.150.983	Paraguay
193	72102305-001	Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	435.883	Paraguay
194	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	132.351	Paraguay
195	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	60.511	Paraguay

Mg. Antonio Arrua Martínez

Oficina de Gestión: Avda. Aviadores del Chaco esq. Pte. Santa Rachel, Edificio Kuarayy Center - 2º Piso. Ciudad de Asunción.

Oficina Central: Ruta II, Mcal. Estigarribia, km 10.5. San Lorenzo Paraguay

Teléfono 021-660-305 - Email: presidencia@ipta.gov.py - uacipta@hotmail.com



196	72102305-001	Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	16.711	Paraguay
Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Split, de 48.000 BTU							
197	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	333.764	Paraguay
198	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	332.444	Paraguay
199	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	5.820.519	Paraguay
200	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	892.061	Paraguay
201	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	785.333	Paraguay
202	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	245.000	Paraguay
203	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	431.754	Paraguay
204	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	187.125	Paraguay
205	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	379.809	Paraguay
206	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	205.162	Paraguay
207	72102305-001	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	137.285	Paraguay
208	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	40.257	Paraguay
209	72102305-001	Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	563.324	Paraguay
210	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	158.147	Paraguay
211	72102305-001	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	362.396	Paraguay
212	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	132.351	Paraguay
213	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	298.327	Paraguay
214	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	130.805	Paraguay
215	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	403.057	Paraguay
216	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	29.869	Paraguay
217	72102305-001	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	192.676	Paraguay
218	72102305-001	Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	87.196	Paraguay
219	72102305-001	Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	339.243	Paraguay
220	72102305-001	Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	165.149	Paraguay
221	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	517.639	Paraguay
222	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	244.225	Paraguay
223	72102305-001	Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	73.479	Paraguay

ALSA S.A.
Mg. Antonio Arrua Martínez
Representante Legal



INC. AGR. EDGAR A. ESTECHEA
residente



224	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	36.240	Paraguay
225	72102305-001	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	59.163	Paraguay
226	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	33.600	Paraguay
227	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	79.506	Paraguay
228	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	40.198	Paraguay
229	72102305-001	Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	146.614	Paraguay
230	72102305-001	Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	76.866	Paraguay
231	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	421.817	Paraguay
232	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	223.113	Paraguay
233	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	221.707	Paraguay
234	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	88.025	Paraguay
235	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	167.702	Paraguay
236	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	78.186	Paraguay
237	72102305-001	Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	87.337	Paraguay
238	72102305-001	Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	37.558	Paraguay
239	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	106.533	Paraguay
240	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	47.716	Paraguay
241	72102305-001	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	1.325.072	Paraguay
242	72102305-001	Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	442.480	Paraguay
243	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	132.351	Paraguay
244	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	67.973	Paraguay
245	72102305-001	Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	16.711	Paraguay
Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Split, de 60.000 BTU							
246	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	360.698	Paraguay
247	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	353.555	Paraguay
248	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	5.992.685	Paraguay
249	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	1.074.011	Paraguay
250	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	813.510	Paraguay
251	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	300.778	Paraguay

Mg. Antonio Arrua Martínez

Oficina de Gestión: Avda. Aviadores del Chaco esq. Tte. Carlos Roldán, Edificio Ruarahu Center - 2º Piso. Ciudad Asunción.

Oficina Central: Ruta II, Mcd. Estigarribia, km 10,5. San Lorenzo Paraguay

Teléfono 021-660-305 - Email: presidencia@ipta.gov.py - uocipta@hotmail.com



252	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	441.671	Paraguay
253	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	191.310	Paraguay
254	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	420.441	Paraguay
255	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	196.907	Paraguay
256	72102305-001	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	143.655	Paraguay
257	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	76.866	Paraguay
258	72102305-001	Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	385.087	Paraguay
259	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	177.802	Paraguay
260	72102305-001	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	361.931	Paraguay
261	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	149.369	Paraguay
262	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	324.115	Paraguay
263	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	146.729	Paraguay
264	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	408.655	Paraguay
265	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	33.600	Paraguay
266	72102305-001	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	223.940	Paraguay
267	72102305-001	Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	88.915	Paraguay
268	72102305-001	Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	345.586	Paraguay
269	72102305-001	Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	150.770	Paraguay
270	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	562.429	Paraguay
271	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	252.888	Paraguay
272	72102305-001	Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	82.487	Paraguay
273	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	37.558	Paraguay
274	72102305-001	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	58.043	Paraguay
275	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	33.600	Paraguay
276	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	79.506	Paraguay
277	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	38.706	Paraguay
278	72102305-001	Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	163.804	Paraguay
279	72102305-001	Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	76.866	Paraguay
280	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	443.962	Paraguay

ALSA S.A.
Mg. Antonio Arrua Martinez
Representante Legal



281	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	198.861	Paraguay
282	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	194.269	Paraguay
283	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	92.130	Paraguay
284	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	162.128	Paraguay
285	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	78.186	Paraguay
286	72102305-001	Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	72.840	Paraguay
287	72102305-001	Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	64.996	Paraguay
288	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	90.515	Paraguay
289	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	493.593	Paraguay
290	72102305-001	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	959.638	Paraguay
291	72102305-001	Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	364.741	Paraguay
292	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	120.520	Paraguay
293	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	55.687	Paraguay
294	72102305-001	Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	16.711	Paraguay
Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Ventana, de 12.000 BTU							
295	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	269.926	Paraguay
296	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	271.247	Paraguay
297	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	1.736.226	Paraguay
298	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	584.660	Paraguay
299	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	558.154	Paraguay
300	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	252.228	Paraguay
301	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	357.404	Paraguay
302	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	175.250	Paraguay
303	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	320.342	Paraguay
304	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	172.093	Paraguay
305	72102305-001	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	149.345	Paraguay
306	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	70.497	Paraguay
307	72102305-001	Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento		284.478	Paraguay
308	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento		173.026	Paraguay

ALSA S.A.
Ing. Antonio Airua Martínez

Oficina de Gestión: Avda. Aviadores del Chaco s/n. Barrio de los Baños, - Edificio Kuarahy Center - 2º Piss. Ciudad Asunción

Oficina Central: Ruta 11, Mca. Estigarribia, km 10,5. San Lorenzo Paraguay

Teléfono 021-660-305 - Email: presidencia@ipta.gov.py - uocipta@hotmail.com



INSTITUTO
PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA AGRARIA
PARAGUAY

PARAGUÁI
TEMBIPORUPYAHU KOKUE
PARAGUAI PEGUA
ÑANGAREKOHA

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE CONTRATACIONES

309	72102305-001	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	250.822	Paraguay
310	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	97.736	Paraguay
311	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	287.770	Paraguay
312	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	123.115	Paraguay
313	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	408.973	Paraguay
314	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	29.841	Paraguay
315	72102305-001	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	181.988	Paraguay
316	72102305-001	Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	82.517	Paraguay
317	72102305-001	Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	334.484	Paraguay
318	72102305-001	Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	160.272	Paraguay
319	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	458.253	Paraguay
320	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	221.702	Paraguay
321	72102305-001	Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	70.839	Paraguay
322	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	38.277	Paraguay
323	72102305-001	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	60.456	Paraguay
324	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	30.988	Paraguay
325	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	83.983	Paraguay
326	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	37.587	Paraguay
327	72102305-001	Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	133.301	Paraguay
328	72102305-001	Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	70.497	Paraguay
329	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	393.291	Paraguay
330	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	190.944	Paraguay
331	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	221.160	Paraguay
332	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	93.249	Paraguay
333	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	167.702	Paraguay
334	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	71.843	Paraguay
335	72102305-001	Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	68.227	Paraguay
336	72102305-001	Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	33.800	Paraguay
337	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	85.529	Paraguay

Mg. Antonio Arnaú Martínez
Representante Legal

Oficina de Gestión: Avda. Aviadores del Chaco esq. Tte. 1º Carlos Rocholl, - Edificio Guarani Center - 2º Piso. Ciudad Asunción.

Oficina Central: Ruta II, Mcd. Estigarribia, km 10,5. San Lorenzo Paraguay

Teléfono 021-660-305 - Email: presidencia@ipta.gov.py - uocipta@hotmail.com



338	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	40.025	Paraguay
339	72102305-001	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	984.679	Paraguay
340	72102305-001	Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	368.997	Paraguay
341	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	110.402	Paraguay
342	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	57.673	Paraguay
343	72102305-001	Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	16.711	Paraguay
Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Ventana, de 18.000 BTU							
344	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	286.945	Paraguay
345	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	282.986	Paraguay
346	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	1.802.198	Paraguay
347	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	577.515	Paraguay
348	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	486.167	Paraguay
349	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	259.690	Paraguay
350	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	354.766	Paraguay
351	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	177.889	Paraguay
352	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	303.004	Paraguay
353	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	168.361	Paraguay
354	72102305-001	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	130.689	Paraguay
355	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	67.810	Paraguay
356	72102305-001	Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	272.019	Paraguay
357	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	181.263	Paraguay
358	72102305-001	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	204.182	Paraguay
359	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	152.056	Paraguay
360	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	218.544	Paraguay
361	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	184.307	Paraguay
362	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	319.106	Paraguay
363	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	162.672	Paraguay
364	72102305-001	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierrén, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	133.482	Paraguay
365	72102305-001	Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierrén, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	116.844	Paraguay

Mg. Antonio Ayrua Martínez

Representante Legal



366	72102305-001	Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	246.600	Paraguay
367	72102305-001	Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	217.705	Paraguay
368	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	363.481	Paraguay
369	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	294.460	Paraguay
370	72102305-001	Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	136.135	Paraguay
371	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	43.501	Paraguay
372	72102305-001	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	49.262	Paraguay
373	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	48.524	Paraguay
374	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	64.581	Paraguay
375	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	68.668	Paraguay
376	72102305-001	Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	112.033	Paraguay
377	72102305-001	Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	199.596	Paraguay
378	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	334.144	Paraguay
379	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	158.483	Paraguay
380	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	189.445	Paraguay
381	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	88.398	Paraguay
382	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	139.344	Paraguay
383	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	63.261	Paraguay
384	72102305-001	Arreglo de chapería y pintura anti oxidado	Unidad	Evento	1	79.048	Paraguay
385	72102305-001	Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxidado	Unidad	Evento	1	34.919	Paraguay
386	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	84.783	Paraguay
387	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	49.353	Paraguay
388	72102305-001	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	974.350	Paraguay
389	72102305-001	Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	408.175	Paraguay
390	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	118.064	Paraguay
391	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	56.553	Paraguay
392	72102305-001	Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	16.711	Paraguay
Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Ventana, de 24.000 BTU							
393	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	424.621	Paraguay

ASA S.A.
Mg. Antonio Anja Martínez
Representante Legal



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHA
Presidente



394	72102305-001	Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	383.318	Paraguay
395	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	1.409.135	Paraguay
396	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	544.748	Paraguay
397	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	404.990	Paraguay
398	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	283.397	Paraguay
399	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	300.118	Paraguay
400	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	156.048	Paraguay
401	72102305-001	Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	242.923	Paraguay
402	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	214.881	Paraguay
403	72102305-001	Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	138.152	Paraguay
404	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	130.196	Paraguay
405	72102305-001	Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	235.389	Paraguay
406	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	183.182	Paraguay
407	72102305-001	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	230.024	Paraguay
408	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	227.907	Paraguay
409	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	198.769	Paraguay
410	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	142.317	Paraguay
411	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	298.902	Paraguay
412	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	131.703	Paraguay
413	72102305-001	Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	178.256	Paraguay
414	72102305-001	Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	207.512	Paraguay
415	72102305-001	Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	290.482	Paraguay
416	72102305-001	Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	133.207	Paraguay
417	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	334.302	Paraguay
418	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	167.281	Paraguay
419	72102305-001	Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	59.646	Paraguay
420	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	46.113	Paraguay
421	72102305-001	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	58.790	Paraguay
422	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	33.600	Paraguay

Mg. Antonio Anua Martínez
Representante Legal



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

Oficina de Gestión: Avda. Aviadores del Chaco esq. Tte. 1º Carlos Rocholl, - Edificio Kuarahy Center - 2º Piso. Ciudad Asunción.

Oficina Central: Ruta II, Mca. Estigarribia, km 10,5. San Lorenzo Paraguay

Teléfono 021-660-305 - Email: presidencia@ipta.gov.py - uocipta@hotmail.com



423	72102305-001	Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	79.805	Paraguay
424	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	38.706	Paraguay
425	72102305-001	Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	133.328	Paraguay
426	72102305-001	Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	74.227	Paraguay
427	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	429.025	Paraguay
428	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	196.223	Paraguay
429	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	191.857	Paraguay
430	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	93.249	Paraguay
431	72102305-001	Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	167.702	Paraguay
432	72102305-001	Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	74.450	Paraguay
433	72102305-001	Arreglo de chapería y pintura anti oxidó	Unidad	Evento	1	75.362	Paraguay
434	72102305-001	Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxidó	Unidad	Evento	1	34.919	Paraguay
435	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	94.912	Paraguay
436	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	49.927	Paraguay
437	72102305-001	Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	901.592	Paraguay
438	72102305-001	Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	375.367	Paraguay
439	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	123.100	Paraguay
440	72102305-001	Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	56.000	Paraguay
441	72102305-001	Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	16.700	Paraguay
TOTAL						120.611.609	

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 75.000.000 (guaraníes setenta y cinco millones)**, IVA incluido y un monto máximo de **Gs. 150.000.000 (guaraníes ciento cincuenta millones)**, IVA incluido.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes 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 la Carta de Invitación.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

La vigencia del contrato será desde su suscripción hasta el **31/12/2028**

Mg. Antonio Arrua Martínez
Representante Legal



ING. AGR. EDGARA A. ESTECHE
Presidente

Oficina de Gestión: Avda. Aviadores del Chaco esq. Tte. 1º Carlos Rocholl, - Edificio Kuarahy Center - 2º Piso, Ciudad Asunción.

Oficina Central: Ruta II, Mcol. Estigarribia, km 10,5. San Lorenzo Paraguay

Teléfono 021-660-305 - Email: presidencia@ipta.gov.py - uocipta@hotmail.com



La validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero en los Ejercicios Fiscales siguientes (Artículo 44 de la Ley N° 7021/22)

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 de la Carta de Invitación.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: la Dirección Administrativa del IPTA, por medio del Funcionario: Lic. Adalberto Eladio Espínola Melgarejo con CI. N° 4.261.148.

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

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

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 97 del Decreto N° 9823/23 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y 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 144 de la Ley N° 7021/22.

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° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos 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.

14. IDIOMA DEL CONTRATO

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.



INSTITUTO
PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA AGRARIA
PARAGUAY

PARAGUÁI
TEMBIPORUPYAHU KOKUE
PARAGUAI PEGUA
ÑANGAREKOHA

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE CONTRATACIONES

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente 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 al día **17** del mes de **OCTUBRE** y año 2025.


Lic. ANTONIO ARRÚA MARTINEZ
Presidente ALSA S.A.

ALSA S.A.
Mg. Antonio Arrua Martinez
Representante Legal




Ing. Agr. EDGAR ALDEN ESTECHE A.
Presidencia
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA)

IPTA