Acta de Evaluación y Recomendación de Adjudicación N.º 52 / 2025

LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 45/2025

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRES Y OTROS PARA EL AISP, AERODROMOS DEL INTERIOR Y RADAR"

ID: 468.313

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 11 días del mes de Noviembre del año dos mil veinticinco, se reúne el Comité de Evaluación de Ofertas conformado de la siguiente manera:

1- COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS.

A través de la Resolución N° 1176/2025, de fecha 18 de julio de 2025, según su Art. 5°, el Presidente de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil ordenó la integración del Comité de Evaluación de Ofertas del llamado de referencia, cuya conformación está dada por las siguientes personas perteneciente a la entidad Convocante como se expone a continuación:

- JESÚS ALCARAZ - Miembro de Comité
- HÉCTOR GALEANO - Miembro de Comité

Cabe mencionar que el proceso de referencia fue difundido ampliamente a través del portal de la DNCP (www.dncp.gov.py) por lo tanto se procedió a la Apertura de Ofertas en la fecha y hora determinada en la publicación respectiva.

2- ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

El Acto de Apertura de Sobres se realizó en fecha 23 de setiembre de 2025, a las 08:00 hs., en presencia de los Representantes de la DINAC:

Seguidamente se procede a la apertura del sobre que contiene la oferta económica de las firmas que ha presentado sus documentaciones en el sitio y hora indicado.:

Oferentes	Formulario de Oferta y lista de precios debidamente Firmado	Documento que acredita la existencia del oferente	Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta	Garantía de Mantenimiento de Oferta
RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 182.979.000 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: CENIT Seguros Monto total asegurado Gs.: 52.500.000 Vigencia de la Póliza: De 1/09/2025 a 28/02/2026, 180 días
NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 165.157.630 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: El Sol Seguros Monto total asegurado Gs.: 52.500.000 Vigencia de la Póliza: De 1/09/2025 a 29/01/2026, 150 días

OBSERVACIONES A LA OFERTA: NINGUNA

3. ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS

Conforme la Metodología de Evaluación procedemos a agrupar las empresas en orden numérico de menor a mayor respecto a su oferta y conforme se puede visualizar todas las empresas han presentado las Documentaciones Sustanciales, por lo que el Orden de las Ofertas no se altera para la Evaluación y es como sigue:

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire -AISP.

N°	EMPRESAS OFERENTES	PRECIOS OFERTADOS	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	Gs. 15.110.000.- IVA incluido	Gs. 33.336.000.-	-55%
2	RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ	Gs. 24.918.000.- IVA incluido	Gs. 33.336.000.-	- 25%

LOTE 2 - Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire -Radar.

N°	EMPRESAS OFERENTES	PRECIOS OFERTADOS	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	Gs. 136.817.630.- IVA incluido	Gs. 183.627.498.-	-25%
2	RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ	Gs. 137.024.000.- IVA incluido	Gs. 183.627.498.-	-25%

LOTE 3 - Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire -Aeródromos del Interior.

N°	EMPRESAS OFERENTES	PRECIOS OFERTADOS	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	Gs. 13.230.000.- IVA incluido	Gs. 28.147.667.-	-53%
2	RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ	Gs. 21.037.000.- IVA incluido	Gs. 28.147.667.-	-25%

3.1 APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA NACIONAL.

Según lo establecido en la Ley N°6575/20 que modifica el Art.2° de la Ley N°4558/2011 "QUE ESTABLECE MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCION Y EMPLEO NACIONAL, A TRAVES DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS".

Este comité analizando las ofertas presentadas por las firmas en competencia, verifica a través de la ventana de consulta habilitada por la Dirección General del Sistema de Ventanilla Única de Exportación (VUE), el Ministerio de Industria y Comercio **expidió para este llamado Certificados de Origen de Producto y Empleo Nacional para ambas empresas.**

VUE — MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ MBA'E'APOPY HA ÑEMU — GOBIERNO DEL PARAGUAY

Cérrar sesión

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechaevento	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	206348	468313	1059409	VerCertificado	Autorizado,	16/09/2025 16:31:37	800608690	FRIOTEXS G°. S.R.L.
Servicio	205172	468313	1054346	VerCertificado	Autorizado,	28/08/2025 16:56:56	19760582	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ
Servicio	204414	468313	1051059	VerCertificado	Autorizado,	18/08/2025 15:17:46	23905247	RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ

Total Row Count in Report- 3
Row(s) 1 - 3

4. ANALISIS Y VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION SUSTANCIAL PRESENTADA

- Que por **Nota/Mail** de fecha 01/10/2025, el comité evaluador ha solicitado a la Empresa **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ** las siguientes documentaciones:

Jesus Alcaraz <alcajesu@gmail.com>
para servicio-tecnico-jc

Buenas sres jc.

Se remite adjunto documentos para continuar con la evaluación del llamado de referencia.

Atentamente.

Jesús Alcaráz
0981-493-460

1 archivo adjunto- Analizado por Gmail ⓘ Añadir a Drive

SOLICITUD DE DOCUMENTOS JC.docx
20 KB

Respuesta: La firma **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ ha** remitido en tiempo y forma lo solicitado.

Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:

a. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

En fecha 02 de OCTUBRE del corriente, se solicitó a la Firma **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ** el desglose de los precios ofertados, la empresa remitió lo solicitado dentro del tiempo establecido.

Se adjunta el documento mencionado:

SERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Aceites de Aire (Automotores - Semi - Camiones y Autoelevadores)
Compactadores - Fabricación (Parrillas y Camiones)
Cámaras Frigoríficas - Polipropileno de Hielo
Lavacopas Automáticos - Secaropas
Anexo: Refrigeración - Soldaduras - Electricidad
De La Conquista N° 1720 y Pluis de Cancio
Teléfono: 0981 169 - 0984 511 665
Asunción - Paraguay

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)

Licitación: 468311 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRES Y OTROS PARA EL AISP,AERODROMOS DEL INTERIOR Y RADAR
Fecha: 01/10/2025
ID N° 468311

Lote 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE-AISP

Grupo 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE-AISP Contrato Abierto - Por Monto Mínimo: 250000000 Máximo: 500000000, Abastecimiento Simultaneo: No

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Mano de obra	Insumos	Mano de obra	Transportes	Vehículos	Equipos Informáticos	Muebles	Registro	Servicios básicos	Impuestos	Mantenimiento	Gastos administrativos	Gastos de oficina	Total, de costos	Utilidad esperada	Precio del balanceado antes de impuestos	Impuestos	Precio final del balanceado/ impuestos incluidos
1	Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de los unidades.	88.660	2.268	5.774	5.774	28.868	3.296	2.229	2.230	1.698	N/A	N/A	N/A	N/A	132.686	66.343	286.804	15.998	222.006
2	Mano de obra Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadoras y condens adora y del desagüe	17.480	540	686	686	2.540	580	480	580	522	N/A	N/A	N/A	N/A	28.764	14.382	57.512	3.993	58.505
3	Provisión e instalación de Evaporador del compresor.	22.500	720	1.276	1.276	9.290	760	760	760	675	11.250	686	1.800	720	38.479	19.239	77.185	5.188	75.935
4	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del compresor	22.500	720	1.276	1.276	9.290	760	760	760	675	N/A	N/A	N/A	N/A	38.479	19.239	77.185	5.188	75.935
5	Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	13.490	510	646	646	4.643	360	360	360	342	5.760	361	900	360	28.939	6.777	35.716	2.189	39.905
6	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	13.490	510	646	646	4.643	360	360	360	342	N/A	N/A	N/A	N/A	19.494	15.921	35.415	2.585	38.000
7	Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador.	17.106	576	969	969	7.413	520	575	576	513	9.000	458	1.146	576	39.899	15.997	55.174	3.676	57.900
8	Mano de obra Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	11.406	396	646	646	4.942	360	383	383	342	N/A	N/A	N/A	N/A	19.494	15.921	35.415	2.585	38.000
9	Provisión y cambio de placa de marca ORIGINAL, con control remoto	53.200	1.746	2.958	2.958	22.630	1.740	1.743	1.745	1.566	28.105	1.280	3.480	1.740	121.974	60.195	182.169	11.831	176.000
10	Mano de obra Provisión y cambio duplicado de marca ORIGINAL, con control remoto	10.800	540	852	900	7.200	660	660	660	954	N/A	N/A	N/A	N/A	28.726	23.405	52.130	3.857	56.000
11	Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	44.100	1.470	2.488	2.488	19.110	1.470	1.470	1.470	1.323	23.520	1.376	2.940	1.470	102.047	33.828	137.005	9.995	147.000
12	Mano de obra Provisión y cambio motor ventilador del condensador	22.950	765	1.293	1.292	9.585	765	765	765	684	N/A	N/A	N/A	N/A	38.356	20.344	70.047	5.109	75.156
13	Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	46.900	1.300	2.295	2.295	17.595	1.300	1.350	1.350	1.215	20.250	1.080	2.700	1.350	94.630	31.365	126.013	9.282	135.000
14	Mano de obra Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	22.950	765	1.173	1.173	8.970	690	690	690	621	N/A	N/A	N/A	N/A	35.397	20.811	56.208	4.029	60.000
15	Provisión y cambio de turbina del evaporador	20.400	680	1.173	1.173	12.240	680	680	680	612	10.200	765	1.530	765	51.948	26.488	78.436	4.564	83.000
16	Mano de obra Provisión y cambio turbina del evaporador	20.400	680	1.173	1.173	8.970	680	680	680	612	N/A	N/A	N/A	N/A	34.894	19.493	53.376	4.624	58.000
17	Provisión y cambio de capacitor del motor ventilador	20.700	690	1.173	1.173	8.970	690	690	690	621	10.350	783	1.380	690	47.910	20.182	68.092	4.908	73.000
18	Mano de obra Provisión y cambio capacitor del motor ventilador	20.700	690	1.173	1.173	8.970	690	690	690	621	N/A	N/A	N/A	N/A	35.397	20.811	56.208	4.829	60.000
19	Provisión y carga de gas refrigerante	58.500	1.950	3.450	3.450	17.550	1.950	1.950	1.950	1.755	26.325	1.664	3.510	1.950	125.955	64.545	190.500	13.500	204.000
20	Mano de obra Provisión y carga de gas refrigerante	58.500	1.950	3.450	3.450	17.550	1.950	1.950	1.950	1.755	N/A	N/A	N/A	N/A	89.255	46.245	135.500	9.500	145.000
21	Provisión de pérdida de gas en cañerías	13.500	450	795	795	5.850	450	450	450	405	N/A	N/A	N/A	N/A	23.095	19.905	43.000	3.000	46.000
22	Mano de obra Reparación de pérdida de gas en cañerías	13.500	450	795	795	5.850	450	450	450	405	5.850	384	405	230	16.129	5.314	21.443	1.983	23.000
23	Provisión y cambio de sistema de protección de cañerías.	9.900	330	581	581	2.980	330	330	330	297	N/A	N/A	N/A	N/A	9.747	7.961	17.709	1.202	18.900
24	Mano de obra Provisión y cambio de sistema de protección de cañerías	5.700	190	333	333	2.470	190	190	190	171	N/A	N/A	N/A	N/A	3.581	2.835	6.525	475	7.000
25	Mano de obra Pruebas y cambio de sistema de protección de cañerías	3.180	70	116	116	840	70	70	70	63	N/A	N/A	N/A	N/A	512.940	98.330	214.366	15.940	230.000
26	Traslado de personal técnico por kilometro ida y vuelta	48.600	2.360	3.910	3.910	29.926	2.360	2.360	2.360	2.010	N/A	N/A	N/A	N/A					
26	Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadoras y condensadora y del desagüe																		

Activa





SERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automáticos)
Compactadoras - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricación de Hielo
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Anexo: Rotabimado - Soldaduras - Electricidad
De La Conquista N° 1726 c/ Plaza de Recreo
Teléfono: 595 186 - 0981 321 889
Lambaré - Paraguay

SERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automáticos)
Compactadoras - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricación de Hielo
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Anexo: Rotabimado - Soldaduras - Electricidad
De La Conquista N° 1726 c/ Plaza de Recreo
Teléfono: 595 186 - 0981 321 889
Lambaré - Paraguay

SERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Aceites de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)
Compresores - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricación de Hielo
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Anexo: Refrigeración - Soldaduras - Electricidad
De la Compañía N° 1229 c/ Ruta 2 Gaizolán
Teléfono: 0985 184 - 0983 924 699
Limpieza - Paraguay

83	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del motor ventilador del condensador	31.500	1.050	1.785	32.550	5.250	1.050	7.350	945	N/A	N/A	N/A	N/A	38.850	43.945	82.795	2.140	100.000			
84	Provisión y cambio de compresor	210.000	28.000	49.000	49.000	52.500	5.250	5.250	1.050	210.000	N/A	N/A	N/A	280.000	322.000	602.000	15.550	717.550			
85	Provisión y cambio de capacitor	10.500	1.400	2.450	2.450	1.400	1.400	1.400	1.400	35.000	N/A	1.050	2.800	46.900	53.935	100.835	2.605	120.240			
86	Mano de obra Provisión y cambio de compresor	52.500	7.000	12.250	12.250	14.000	1.400	1.400	1.400	N/A	N/A	N/A	N/A	70.000	80.500	150.500	3.885	179.385			
87	Provisión y carga de gas refrigerante	52.500	7.000	12.250	12.250	14.000	1.400	1.400	1.400	1.050	N/A	N/A	N/A	70.000	80.500	150.500	3.885	179.385			
88	Mano de obra Provisión y carga de gas refrigerante	84.000	11.200	19.600	19.600	21.000	2.100	2.100	2.100	1.575	N/A	N/A	N/A	112.000	128.800	240.800	6.215	287.015			
89	Reparación de pérdida de gas en cañerías	84.000	11.200	19.600	19.600	21.000	2.100	2.100	2.100	1.575	N/A	N/A	N/A	112.000	128.800	240.800	6.215	287.015			
90	Reparación de pérdida de gas en cañerías	49.350	1.350	2.835	2.835	39.150	1.500	1.500	1.500	1.395	N/A	N/A	N/A	76.815	84.945	161.760	3.540	200.850			
101	Mano de obra Reparación de pérdida de gas en cañerías	49.350	1.350	2.835	2.835	39.150	1.500	1.500	1.500	1.395	N/A	N/A	N/A	76.815	84.945	161.760	3.540	200.850			
102	Provisión y cambio de cometa de protección de cañerías	11.550	330	595	595	660	360	360	360	315	5.700	354	700	20.829	6.777	26.410	2.595	32.005			
103	Mano de obra Provisión y cambio de cometa de protección de cañerías	9.350	310	522	527	4.030	312	310	310	279	N/A	N/A	N/A	15.993	12.089	28.082	2.140	31.009			
104	Traslado de personal técnico por kilometro ida y vuelta	2.750	70	110	110	510	70	70	70	63	N/A	N/A	N/A	3.991	3.033	6.924	470	7.669			

Lote 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE -RADAR
Grupo 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE-RADAR Contrato Abierto. Por Monto (Mínimo: 1750000000 Máximo: 3500000000). Abastecimiento Simultaneo: No

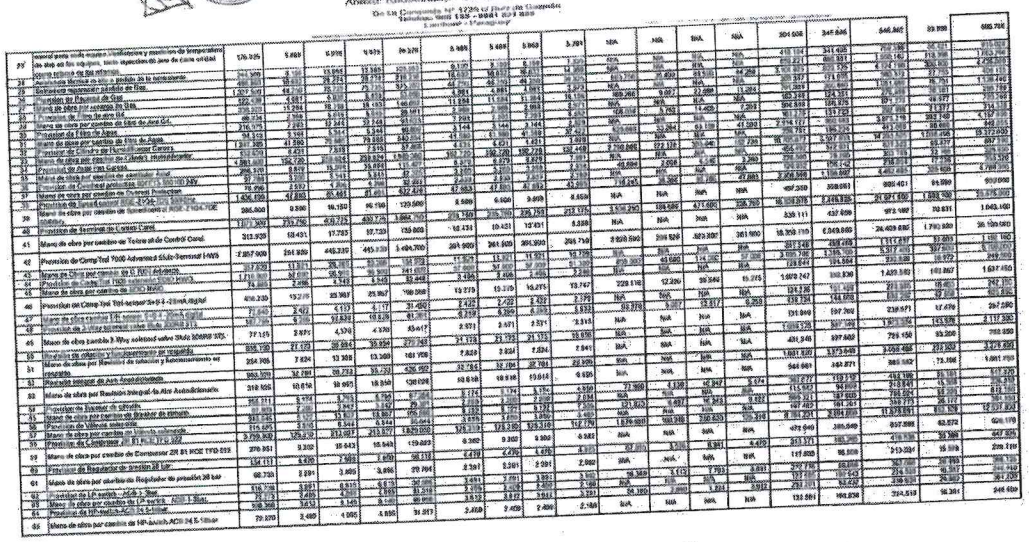
ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad de Medida	Cantidad	Maquinaria	Herramientas	Viaticos	Equipos Informáticos	Muebles	Repuestos	Servicios Básicos	Insumos	Mantenimiento	Gastos Generales	Costos de compra	Total, de costos	Utilidad esperada	Precio del Mantenimiento antes de Impuestos	Impuestos	Precio final del Mantenimiento Impuestos incluidos
1	Unidad interior, revisar y lubricante en tuberías y conexiones	226.320	7.544	12.065	12.065	34.072	7.544	7.544	7.544	6.790	N/A	N/A	N/A	N/A	307.090	339.062	703.106	50.240	784.406
2	Unidad interior, motores y limpieza de filtros de aire	226.320	7.544	12.065	12.065	34.072	7.544	7.544	7.544	6.790	N/A	N/A	N/A	N/A	307.090	339.062	703.106	50.240	784.406
3	Unidad interior, verificación de sistema de sensores	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
4	Unidad interior, verificación de sistema de sensores	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
5	Unidad interior, limpieza de drenaje	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
6	Unidad interior, limpieza de drenaje	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
7	Unidad interior, limpieza de drenaje de cometa	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
8	Unidad interior, verificación y limpieza de las cañerías de drenajes	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
9	Unidad interior, limpieza de la bandeja del termostatos	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
10	Unidad interior, limpieza de la bandeja del termostatos	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
11	Unidad interior, verificación de presión de gas, Aire y Rem	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
12	Unidad interior, Reposición de gas (Magnitud) si fuera necesario	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
13	Unidad interior, Lectura de parámetros y posibles alarmas si fuera necesario	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
14	Unidad exterior, Verificación, limpieza y lubricacion de rodamientos	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
15	Unidad exterior, Revision de motores de ventiladores	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
16	Unidad exterior, Limpieza de evaporadores	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
17	Unidad exterior, Limpieza de aletas	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
18	Unidad exterior, Reposición de tornillos	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
19	Unidad exterior, Limpieza de aletas	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
20	Unidad exterior, Reposición de tornillos	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
21	Unidad exterior, Reposición de tornillos	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
22	Unidad exterior, Reposición de tornillos	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
23	Unidad exterior, Reposición de tornillos	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
24	Unidad exterior, Reposición de tornillos	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
25	Unidad exterior, Reposición de tornillos	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571
26	Unidad exterior, Reposición de tornillos	267.960	8.436	14.265	14.265	40.311	8.436	8.436	8.436	7.596	N/A	N/A	N/A	N/A	363.113	401.066	831.153	59.418	890.571

SERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Aceites de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)
Compresores - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricación de Hielo
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Anexo: Refrigeración - Soldaduras - Electricidad
De la Compañía N° 1229 c/ Ruta 2 Gaizolán
Teléfono: 0985 184 - 0983 924 699
Limpieza - Paraguay

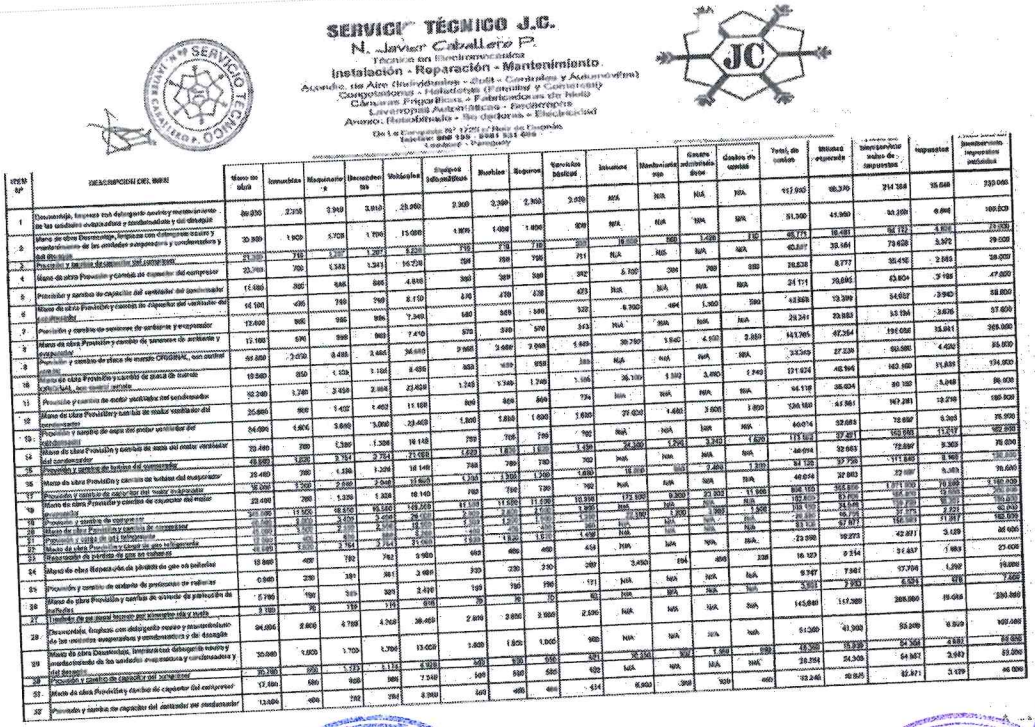
33	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	41.400	200	980	980	7.948	980	980	980	822	N/A	N/A	N/A	N/A	39.784	43.762	84.067	3.940	88.008		
34	Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	23.100	770	1.308	1.308	18.018	770	770	770	693	11.550	438	1.540	770	39.871	17.767	71.764	5.236	77.000		
35	Mano de obra Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	17.400	580	986	986	7.548	580	580	580	522	N/A	N/A	N/A	N/A	29.784	24.364	54.067	3.940	58.008		
36	Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	75.600	2.520	4.434	4.434	34.020	2.520	2.520	2.520	2.268	30.240	2.898	5.040	2.520	169.962	92.322	$44,191	17.846	262.000		
37	Mano de obra Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	21.600	720	1.241	1.241	8.496	720	720	720	662	N/A	N/A	N/A	N/A	37.449	36.586	168.868	4.885	75.000		
38	Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	48.600	2.300	3.910	3.910	23.000	2.300	2.300	2.300	2.070	34.500	1.840	4.600	3.220	142.300	93.150	214.360	15.640	250.000		
39	Mano de obra Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	27.900	960	1.691	1.691	12.650	960	960	960	837	N/A	N/A	N/A	N/A	47.709	38.905	86.675	6.305	92.980		
40	Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	72.900	2.430	4.114	4.114	31.460	2.430	2.430	2.430	2.178	36.450	1.944	4.860	2.430	169.940	98.902	229.364	16.456	342.980		
41	Mano de obra Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	27.900	930	1.581	1.581	12.090	930	930	930	837	N/A	N/A	N/A	N/A	47.709	38.905	86.675	6.305	92.980		
42	Provisión y cambio de turbina del evaporador	38.820	1.552	2.634	2.634	24.860	1.552	1.552	1.552	1.396	38.820	2.069	3.105	2.069	183.892	99.322	244.184	17.835	262.020		
43	Mano de obra Provisión y cambio de turbina del evaporador	15.525	930	1.648	1.648	11.036	930	930	930	783	N/A	N/A	N/A	N/A	42.936	35.405	39.218	5.782	85.000		
44	Provisión y cambio de capacitor del motor ventilador	12.600	1.050	2.205	2.205	16.200	1.050	1.050	1.050	945	27.000	1.350	2.100	1.050	70.000	35.805	78.020	5.780	135.000		
45	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del motor ventilador	35.100	960	1.648	1.648	11.036	960	960	960	783	N/A	N/A	N/A	N/A	42.936	35.405	78.020	5.780	135.000		
46	Provisión y carga de gas refrigerante	54.600	1.820	3.822	3.822	31.850	1.820	1.820	1.820	1.638	27.300	1.456	3.640	1.820	127.181	71.181	167.161	12.339	180.000		
47	Mano de obra Provisión y carga de gas refrigerante	36.300	1.210	2.541	2.541	21.180	1.210	1.210	1.210	1.089	N/A	N/A	N/A	N/A	84.955	47.818	112.140	8.295	120.435		
48	Reparación de pérdida de gas en cañerías	84.000	2.800	5.880	5.880	49.000	2.800	2.800	2.800	2.520	N/A	N/A	N/A	N/A	98.219	23.049	94.269	3.740	98.009		
49	Mano de obra Reparación de pérdida de gas en cañerías	16.500	550	935	935	7.150	550	550	550	495	N/A	N/A	N/A	N/A	18.193	5.316	21.422	1.593	23.015		
50	Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	8.400	280	294	294	2.900	280	280	280	252	N/A	N/A	N/A	N/A	13.651	11.513	25.164	1.836	27.000		
51	Mano de obra Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	6.150	270	460	460	3.010	270	270	270	243	N/A	N/A	N/A	N/A	2.597	2.883	5.480	400	7.880		
52	Traslado de personal técnico por kilometro ida y vuelta	2.750	70	110	110	510	70	70	70	63	N/A	N/A	N/A	N/A	169.210	130.270	307.180	22.440	329.620		
53	Desmontaje, limpieza con detergente neutro y enjuague con agua de las unidades evaporadora y condensadora y su secado	90.000	3.300	5.610	5.610	42.900	3.300	3.300	2.970	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	87.210	71.730	158.440	11.560	170.000		
54	Mano de obra Desmontaje, limpieza con detergente neutro y montaje/puesta en funcionamiento de las unidades evaporadora y condensadora y su secado	53.000	1.700	2.890	2.890	20.160	1.700	1.700	1.700	1.530	N/A	N/A	N/A	N/A	46.657	37.391	84.048	6.952	91.000		
55	Provisión y cambio de capacitor del compresor	26.730	890	1.513	1.513	11.570	890	890	890	801	N/A	N/A	N/A	N/A	30.698	8.727	39.425	2.585	42.000		
56	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del compresor	26.730	890	1.513	1.513	11.570	890	890	890	801	N/A	N/A	N/A	N/A	46.657	37.391	83.048	6.952	90.000		
57	Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	11.430	380	646	646	4.960	380	380	380	343	5.700	354	760	380	46.657	37.391	83.048	6.952	90.000		
58	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	26.730	890	1.513	1.513	11.570	890	890	890	801	N/A	N/A	N/A	N/A	30.697	12.167	39.424	3.676	97.000		
59	Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	57.330	570	969	969	7.410	570	570	570	513	8.550	456	1.140	570	46.657	37.391	83.048	6.952	90.000		
60	Mano de obra Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	26.730	890	1.513	1.513	11.570	890	890	890	801	N/A	N/A	N/A	N/A	246.956	90.894	326.906	23.603	350.000		
61	Mano de obra Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	105.000	3.500	5.950	5.950	45.500	3.500	3.500	3.150	52.500	7.000	3.500	N/A	N/A	93.500	81.900	93.200	6.800	100.000		
62	Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	36.630	1.000	1.700	1.700	13.000	1.000	1.000	1.000	900	N/A	N/A	N/A	N/A	82.290	80.000	242.310	17.883	260.000		
63	Mano de obra Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	78.000	2.600	4.420	4.420	35.620	2.600	2.600	2.340	39.000	2.600	5.200	2.600	54.360	41.600	93.350	6.650	100.000			
64	Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	30.600	1.080	1.700	1.700	13.000	1.080	1.080	900	N/A	N/A	N/A	N/A	123.630	68.405	183.180	13.520	196.700			
65	Mano de obra Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	12.540	1.740	2.675	2.675	20.790	1.750	1.750	1.750	1.575	26.250	1.400	3.500	1.750							

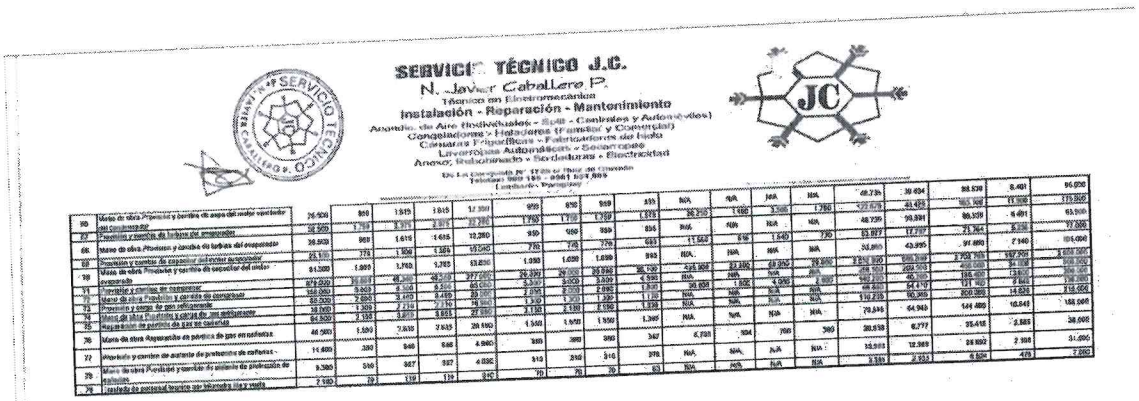
DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
DEPARTAMENTO TECNICA

SERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electrorefrigeración
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automotriz).
Compactadoras - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricaciones de Piezas
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Anexo: Rotativos - Semiherméticos - Electricidad
De la Conquista Nº 1226 c/ Rca de Colombia
Teléfono: 0981 183 - 0981 823 888
Luambaé - Paraguay



SERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electrorefrigeración
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automotriz).
Compactadoras - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricaciones de Piezas
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Anexo: Rotativos - Semiherméticos - Electricidad
De la Conquista Nº 1226 c/ Rca de Colombia
Teléfono: 0981 183 - 0981 823 888
Luambaé - Paraguay




SERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Aparatos de Aire Acondicionado - Split - Centrales y Artefactos)
Congeladores - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricaciones de Hielo
Lavarropas Automáticos - Secarropas
Anexo: Balconeado - Serralerías - Electricidad

En cuanto a lo expuesto anteriormente y viendo los datos de la empresa **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ** adjuntados a este informe, este Comité considera que no es aceptable su desglose para justificar los precios ofertados de los ítems, puesto que, la cotización de mano de obra debe realizarse de forma separada del resto de erogaciones que representen el servicio de mantenimiento, siendo claro el Artículo 3. Responsabilidad de las convocantes del mismo cuerpo legal que reza: "*...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...*", ya que, en la planilla remitida por la firma **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ** se puede observar una doble cotización de la Mano de Obra, pues cotiza mano de obra en la "provisión" y seguidamente lo vuelve a cotizar en el ítem de "mano de obra" en todos los productos indicados en la misma columna y para cada ítem.

Por ejemplo:

En el ítem 1. "Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades", cotiza mano de obra Gs. 66.600

Y en el ítem 2 "Mano de obra Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de" cotiza mano de obra Gs. 17.400.

Asimismo, en todos los casos se observa la doble cotización de la mano de obra, siendo claro lo establecido en la planilla de precios a ofertar, el primer ítem corresponde la cotización de la provisión (lo cual puede ser desglosado en costos, gastos administrativos, distribución, otros gastos) pero no mano de obra, ya que el siguiente ítem claramente dice "mano de obra por..." la provisión.

Por lo que, el desglose presentado por la firma citada, incumple claramente lo dispuesto en la

Resolución DNCP 454/24 y es responsabilidad de la Convocante el cumplimiento de dicha disposición, por tanto, en base a lo expuesto precedentemente se procede a desestimar la oferta de la empresa **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ. EN LOS LOTES 1, 2 Y 3**

FUNDAMENTACIÓN DE LA DESCALIFICACIÓN

Incumplimiento constatado: Al evaluar la oferta del proveedor **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ**, el Comité de Evaluación constató que no se hace mención alguna a la procedencia de la mano de obra propuesta ni de los repuestos que serán utilizados.
Esta omisión impide verificar si los materiales cumplen con los estándares exigidos, si provienen de fuentes legalmente válidas y si tienen garantía técnica adecuada; asimismo, no permite comparar objetivamente con la oferta que sí cumple ese requisito.

Fundamento Legal: Artículo 28 de la Ley 7021/2022, que dispone que las ofertas deberán cumplir con todas las exigencias técnicas, requisitos y condiciones establecidas en el pliego, y que las ofertas que no las cumplan podrán ser rechazadas.

Artículo 43 de la Ley 7021/2022, que autoriza expresamente el rechazo de ofertas que no se ajusten a los requisitos esenciales técnicos de la convocatoria.

Principios generales de la Ley 7021/2022: transparencia, igualdad, y responsabilidad. La falta de indicación de procedencia afecta la transparencia (no se informa un dato relevante), la igualdad (ofertas no comparables) y la responsabilidad (garantizar que lo ofertado corresponde con lo ejecutado).

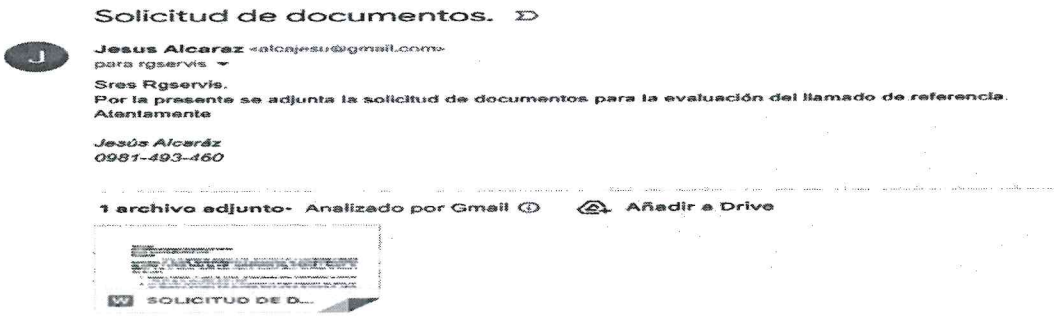
Por lo expuesto, se resuelve: Desestimar la oferta en el lote 1, 2 y 3 de la empresa NERI JAVIER CABALLERO PAEZ por las razones mencionadas más arriba.

Se continua la evaluación con la segunda más baja en precios, el cual que corresponde a la empresa **RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ**.
En vista a que la oferta presentada por la Empresa **RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ** se encuentra por debado del 25% del precio referencial, se solicitó el desglose de precios de los lotes 1, 2 y 3.

N°	EMPRESAS OFERENTES	PRECIOS OFERTADOS	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
2	RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ	Gs. 21.037.000.- IVA incluido	Gs. 28.147.667.-	-25%

Respuesta: La firma **RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ ha** remitido en tiempo y forma lo solicitado.

- Que por **Nota/Mail** de fecha 01/10/2025, el comité evaluador ha solicitado a la Empresa **RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ** las siguientes documentaciones:



Solicitud de documentos.

Jesus Alcaraz <alcajesu@gmail.com>
para rgservis

Sres Rgservis.
Por la presente se adjunta la solicitud de documentos para la evaluación del llamado de referencia.
Atentamente

Jesús Alcaráz
0981-493-460

1 archivo adjunto · Analizado por Gmail · Añadir a Drive

SOLICITUD DE D...

- Que por **Nota/Mail** de fecha 16/10/2025, el comité evaluador ha solicitado a la Empresa **RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ** las siguientes documentaciones:

Ref: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRES Y OTROS PARA EL AISP, AERÓDROMOS DEL INTERIOR Y RADAR PARA EL AISP, AERÓDROMOS DEL INTERIOR Y RADAR

Como miembro del comité evaluador me dirijo a usted con el fin de solicitar las documentaciones detalladas con la finalidad de proseguir con el proceso de evaluación del llamado "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRES Y OTROS PARA EL AISP, AERÓDROMOS DEL INTERIOR Y RADAR PARA EL AISP, AERÓDROMOS DEL INTERIOR Y RADAR"

Se solicita las siguientes documentaciones

- Desglose de precios.
- Demostrar la experiencia en la prestación de servicios de mantenimiento y/o reparación de acondicionadores de aire de precisión con facturaciones, contratos y/o recepciones finales con entidades públicas y/o privadas de los años 2021, 2022 y 2023 (presentar un contrato o factura por cada año, los mismos no podrán ser repetidos). Lote 2

Respuesta: La firma **RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ ha** remitido en tiempo y forma lo solicitado y cumple con lo establecido. (ANEXO)

Realizando el análisis de la descomposición de precios unitarios presentados por dicha empresa, este Comité de Evaluación considera que la oferta es ejecutable y por lo tanto **RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ** cumple con este requisito.

Posteriormente se ha procedido a la verificación de cumplimiento de las ofertas respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad al cuadro precedente:

Documentos Sustanciales para Personas Jurídicas	**RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ**	
	Cumple	**No Cumple**
1. Formulario de Oferta (*)	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-

Documentos legales. Oferentes. Personas Físicas		
a) Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
b) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC **(*)**	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
c) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia		
LOTE 1- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE -AISP.		
1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
2.Experiencia en Servicios de Mantenimiento y Reparación de aires acondicionados, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50% del monto máximo de lote ofertado, de los: 5 últimos años. (2020, 2021, 2022, 2023, 2024), Se tendrá en cuenta el promedio de los años mencionados; se podrán presentar la cantidad de factura y/o contratos y/o recepciones finales, siempre y cuando hayan sido ejecutados en los periodos mencionados, hasta llegar al porcentaje requerido. No será necesario la presentación de facturas por cada año solicitado-	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
LOTE 2- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE -RADAR.		
1.Demostrar la experiencia en la prestación de servicios de mantenimiento y/o reparación de acondicionadores de aire de precisión con facturaciones, contratos y/o recepciones finales con entidades públicas y/o privadas de los años 2021, 2022 y 2023 (presentar un contrato o factura por cada año, los mismos no podrán ser repetidos).	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-

2.La presentación del porcentaje del monto establecido por cada año será por un monto equivalente al 30 (treinta) % como mínimo por cada factura o contrato presentado.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
3.En caso de consorcio: el líder deberá cumplir al menos con el 50% (cincuenta por ciento) del requisito de este punto, pudiendo los demás miembros del consorcio cumplir el porcentaje restante	**NO APLICA**	-
LOTE 3- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE -AERODROMOS DEL INTERIOR.		
1.Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
2.Experiencia en Servicios de Mantenimiento y Reparación de aires acondicionados, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50% del monto máximo de lote ofertado, de los: 5 últimos años. (2020, 2021, 2022, 2023, 2024), Se tendrá en cuenta el promedio de los años mencionados; se podrán presentar la cantidad de factura y/o contratos y/o recepciones finales, siempre y cuando hayan sido ejecutados en los periodos mencionados, hasta llegar al porcentaje requerido. No será necesario la presentación de facturas por cada año solicitado	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica		
LOTE 1- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE -AISP.		
Certificados de buen cumplimiento de contratos emitido por Instituciones Publicas y/o Empresas Privadas con quienes trabajo en los últimos cincos años (2020, 2021, 2022, 2023, 2024), deberá presentar como mínimo cinco Certificados.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Copia simple de título o certificado de capacitación en sistemas de ventilación aplicada (aire acondicionado) del oferente.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Copia simple de Titulo o Constancia de ser Técnico industrial en Refrigeración (debe estar registrado en IPS y en el ministerio de trabajo como personal (mínimo 3) , del oferente, como mínimo 6 meses antes del inicio del presente llamado).	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Copia Simple de Titulo, Certificado o Constancia de CURSO HVAC con SOFTWARE.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-

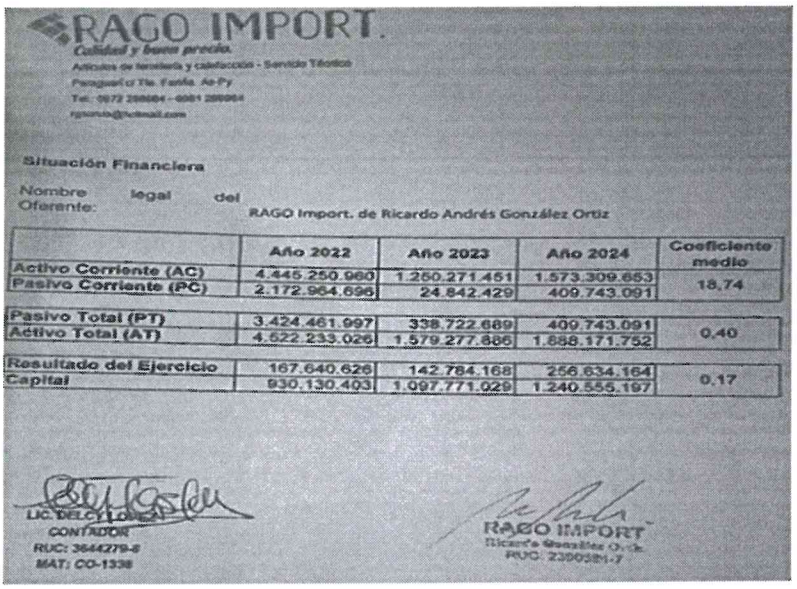
Copia Simple de Titulo de Ing. Industrial, electromecánico o electricista.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Copia Simple del Certificado de capacitación de aires acondicionados Inverter.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Certificado de Buenas prácticas en Refrigeración y Acondicionadores de Aire.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Declaración Jurada de contar con herramientas y equipos e instrumentos de medición.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Constancia de Visita Tecnica (obligatoria).	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
LOTE 2- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE -RADAR.		
El Oferente deberá contar con al menos 1 (un) técnico certificado y con experiencia en mantenimiento, reparación y/o instalación de Acondicionadores de Aire de Precisión cualquiera de ellos. El técnico propuesto deberá estar radicado en el país y certificado por la marca de cualquier acondicionador de aire de precisión, con representación en Paraguay.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
El oferente deberá contar con representación del fabricante, autorización o distribuidor, de cualquier marca de acondicionador de aire de precisión comercializado en Paraguay.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
El oferente deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizado de Servicios (CAS) en Paraguay, en sistemas de acondicionadores de aire de precisión, para dar garantía y soporte ante eventuales fallas de los equipos.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Contar con vehículos utilitarios y herramientas, para la correcta realización de los servicios requeridos.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Contar con al menos 2 (dos) técnicos capacitados dentro de su plantel de personal. Los personales propuestos deberán contar con cursos de especialización y/o capacitación en mantenimiento y/o reparación de acondicionadores de aire de precisión, para la atención de llamados de urgencia las 24 (veinticuatro) horas.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
El proveedor deberá mantener un Servicio de Urgencia (las 24 horas incluidos sábados, domingos y feriados) para atender con prontitud, en cualquier horario, cualquier llamada que reciba de la Contratante sobre funcionamiento deficiente o paralización de los acondicionadores de aire de precisión y que necesite con urgencia una atención. Para ello deberá proveer	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-

datos de distintos medios de comunicación, teléfonos celulares, línea baja, correos electrónicos, entre otros.		
Tiempo de respuesta para asistencia técnica de urgencia, como máximo 2 horas.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Constancia de Visita o Declaración Jurada de conocer el sitio al no ser un requisito excluyente en este LOTE.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
LOTE 3- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE -AERODROMOS DEL INTERIOR.		
Certificados de buen cumplimiento de contratos emitido por Instituciones Publicas y/o Empresas Privadas con quienes trabajo en los últimos cincos años (2020, 2021, 2022, 2023, 2024), deberá presentar como mínimo cinco Certificados.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Copia simple de título o certificado de capacitación en sistemas de ventilación aplicada (aire acondicionado) del oferente.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Copia simple de Titulo o Constancia de ser Técnico industrial en Refrigeración (debe estar registrado en IPS y en el ministerio de trabajo como personal (mínimo 3) , del oferente, como mínimo 6 meses antes del inicio del presente llamado).	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Copia Simple de Titulo, Certificado o Constancia de CURSO HVAC con SOFTWARE.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Copia Simple de Titulo de Ing. Industrial, electromecánico o electricista.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Copia Simple del Certificado de capacitación de aires acondicionados Inverter.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Certificado de Buenas prácticas en Refrigeración y Acondicionadores de Aire.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Declaración Jurada de contar con herramientas y equipos e instrumentos de medición.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-
Declaración Jurada de conocer el sitio al no ser un requisito excluyente en este LOTE.	**Cumple según lo requerido en el PBC.**	-

5. SITUACIÓN FINANCIERA.

La Gerencia Financiera remite los informes correspondientes al análisis de los requisitos mínimos exigidos en el PBC, obteniéndose las siguientes ratios de los Balances Generales presentados, correspondientes a los ejercicios 2022, 2023 y 2024:

Descripción de la Documentación Solicitada	RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ	
	Cumple	No cumple
a) a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años 2022, 2023 y 2024	18,74	-
b) b. Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años 2022, 2023 y 2024	0,40	-
c) c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital, el promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo 2022, 2023 y 2024	0,23	-



RAGO IMPORT
Calidad y buen precio.

Situación Financiera

Nombre del Oferente: RAGO Import. de Ricardo Andrés González Ortiz

	Año 2022	Año 2023	Año 2024	Coeficiente medio
Activo Corriente (AC)	4.445.250.960	1.250.271.451	1.573.309.653	18,74
Pasivo Corriente (PC)	2.172.964.696	24.842.429	409.743.091	
Pasivo Total (PT)	3.424.461.997	338.722.689	409.743.091	0,40
Activo Total (AT)	4.622.233.026	1.579.277.686	1.688.171.752	
Resultado del Ejercicio	167.640.626	142.784.168	256.634.164	0,17
Capital	930.130.403	1.097.771.029	1.240.555.197	

LIC. DELCY LOPEZ
CONTADOR
RUC: 3644279-8
MAT: CO-1338

RAGO IMPORT
Ricardo González Ortiz
RUC: 2300381-7

6. INFORME TÉCNICO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

El Comité Evaluador menciona lo siguiente:
El análisis técnico consistió en la verificación del cumplimiento de las características técnicas solicitadas en el pliego, para cada uno de los ítems ofertados.

En cada uno de los ítems técnicos exigidos, la oferta de la empresa **RICARDO ANDRÉS GONZÁLEZ ORTIZ** presenta documentación veraz, congruente y comprobable, que permite verificar el cumplimiento técnico de los requerimientos.

No se han detectado discrepancias significativas entre las especificaciones técnicas solicitadas y lo ofertado.

El respaldo profesional del personal técnico (certificaciones, experiencia previa) cumple con los estándares mínimos esperados para una empresa que pretende prestar servicios de mantenimiento y reparación.

La evaluación se realizó conforme a lo dispuesto en la Ley N.º 7021/2022, en sus artículos relativos a: Principios de igualdad y libre competencia, Evaluación objetiva de ofertas, Verificación del cumplimiento técnico y documental.

La oferta técnica presentada se ajusta plenamente a lo requerido en el pliego, y no se detectaron omisiones ni inconsistencias que impidan su admisibilidad.

Luego de realizada la revisión documental de la oferta técnica, el Comité Evaluador concluye que:

La firma **RICARDO ANDRÉS GONZÁLEZ ORTIZ** cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme a lo dispuesto por la Ley N.º 7021/2022.

7.VERIFICACIONES EN EL SINARH:

A los efectos de verificar la prohibición prevista Articulo 21 de la Ley N° 7021/2022 "De Contrataciones Públicas", el Comité de Evaluación realizó las verificaciones correspondientes en el SINARH (Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos) en la página web ***http://datos.sfp.gov.py/data/funcionarios*** a fin de corroborar si el oferente participante de la licitación (Firmantes, Representantes; Socios o Accionistas) figura como FUNCIONARIO PUBLICO, conforme al siguiente detalle:

Mediante la página web de la Secretaria de la Función Pública (http://datos.sfp.gov.py/data/funcionarios y www.datos.com.py), se realizó las verificaciones correspondientes con respecto al oferente participante en la **LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 45/2025 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRES Y OTROS PARA EL AISP, AERODROMOS DEL INTERIOR Y RADAR" ID: 468.313**, a ser ejecutado dentro del presupuesto aprobado para la entidad en el Presupuesto General de la Nación y del Plan Financiero correspondiente al Ejercicio Fiscal 2025 en base a los siguientes puntos:

- Si las personas individualizadas en el siguiente cuadro son funcionarios permanentes o contratados de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC). En caso afirmativo, sírvase indicar la fecha de nombramiento y antigüedad de los mismos:

REPRESENTANTES	CI Nº	EMPRESA	OBSERVACION
RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ	2.390.524	RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ	NO PERTENECE A LA DINAC

CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

" Atendiendo a lo dispuesto en Artículo 55° de la Ley 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", la oferta deberá recaer en el oferente cuya oferta a) asegure las mejores condiciones para el Estado en términos de valor por dinero; b) cumpla con las condiciones legales, financieras y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones y en la reglamentación correspondiente. El mismo deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas" por lo tanto luego del análisis realizado por el Comité y conforme a todo lo plasmado en el presente informe se concluye que la firma ***RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ*** *con* ***RUC: 2390524-7****, cumple satisfactoriamente con los requisitos de esta convocatoria.*

Por lo tanto, en base a lo expuesto y de conformidad de los Artículos N° 54 y 55 de la Ley 7021/22, el Comité de Evaluación de Ofertas eleva a consideración de la autoridad superior las recomendaciones de acuerdo al siguiente cuadro:

Adjudicar LICITACION PÚBLICA NACIONAL N°45/2025 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRES Y OTROS PARA EL AISP, AERODROMOS DEL INTERIOR Y RADAR"ID: 468.313, a la firma RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ con RUC: 2390524-7 conforme al siguiente detalle:

LOTE	RUC	EMPRESA	MONTO MAXIMO	MONTO MINIMO	PERIODO 2025	PERIODO 2026
1	2390524-7	RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ	Gs. 500.000.000	Gs. 250.000.000	Gs.250.000.000	Gs.250.000.000
2	2390524-7	RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ	Gs. 350.000.000	Gs. 175.000.000	Gs.150.000.000	Gs.200.000.000
3	2390524-7	RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ	Gs. 200.000.000	Gs. 100.000.000	Gs.100.000.000	Gs. 100.000.000

JESÚS ALCARAZ
Miembro de Comité

HÉCTOR GALEANO
Miembro de Comité

RAGO IMPORT.
Calidad y buen precio.
Artículos de ferretería y electricidad – Servicios Técnicos
Paraguari c/ Tte. Fariña Asunción
Tel: 0972 280864 - 0981 280864
rgservis@hotmail.com

Desglose de precios Licitación: 468313 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRES Y OTROS PARA EL AISP,AEROODROMOS DEL INTERIOR Y RADAR

Lote 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE-AISP

Grupo 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE AISP Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 250000000 Máximo: 300000000) Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	Costo de Insumos y Productos	Mano de Obra	Costos Administrativos	Costos Logísticos	Contribución Ley 5647	Utilidad antes del Impuesto a la Renta	Impuesto al Valor Agregado	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72101511-001	Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadoras y condensadora y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	168.300	0	25.500	27.500	1.295	143.750	37.350	373.300	373.300
2	80111613-9999	Mano de obra Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadoras y condensadoras y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	37.500	5.750	7.500	435	68.815	17.500	137.000	137.000
3	72101511-001	Provisión y Cambio de Capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	2	40.000	0	5.200	7.440	412	67.928	17.480	124.000	124.000
4	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	25.200	3.900	5.040	292	46.868	9.400	90.000	90.000
5	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	11.500	0	1.150	1.840	105	16.881	3.300	34.800	34.800
6	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	21.000	2.350	4.200	266	40.381	8.340	83.000	83.000
7	72101511-001	Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	49.500	0	6.200	7.440	452	67.928	17.480	124.200	124.200
8	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	24.900	4.150	4.980	305	46.381	9.340	89.000	89.000
9	72101511-001	Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	148.800	0	19.000	24.800	1.295	163.795	37.300	373.200	373.200
10	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	36.000	6.450	7.200	428	59.847	13.300	123.200	123.200
11	72101511-001	Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	123.500	0	15.300	19.840	1.045	131.307	31.480	324.300	324.300
12	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	19.200	3.200	4.840	271	39.709	14.480	144.300	144.300
13	72101511-001	Provisión y cambio de hoja del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	113.000	0	14.450	17.540	1.005	113.704	26.980	286.000	286.000
14	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de hoja del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	18.400	2.900	4.600	315	73.068	14.980	148.000	148.000
15	72101511-001	Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	83.400	0	10.350	12.420	720	69.030	20.700	207.000	207.000
16	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	14.100	2.350	4.230	312	71.515	14.700	147.200	147.200
17	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	80.000	0	10.750	12.900	750	83.102	21.500	215.000	215.000
18	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	14.500	2.450	4.340	310	73.001	14.900	149.000	149.000
19	72101511-001	Provisión y carga de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	49.600	0	6.200	7.440	452	67.928	17.480	124.000	124.000
20	80111613-9999	Mano de obra Provisión y carga de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	10.100	2.310	4.020	283	32.567	6.720	67.000	67.000
21	72101511-001	Reparación de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	84.700	14.150	17.500	1.050	160.600	34.900	289.000	289.000

RAGO IMPORT
Ricardo González O.
RUC: 2300384-7

Escaneado con CamScanner

RAGO IMPORT.
Calidad y buen precio.
Artículos de ferretería y electricidad – Servicios Técnicos
Paraguari c/ Tte. Fariña Asunción
Tel: 0972 280864 - 0981 280864
rgservis@hotmail.com

22	80111613-9999	Mano de obra Reparación de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	29.400	4.900	6.000	361	47.879	9.800	98.300	98.300
23	72101511-001	Provisión y cambio de aislante de protección de cañería	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20.000	0	2.500	1.000	174	19.326	5.000	50.000	50.000
24	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de aislante de protección de cañería	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	12.600	2.100	3.520	246	39.434	4.700	82.300	82.300
25	72101511-001	Traslado de personal técnico por kilometro ida y vuelta	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	1.500	250	300	17	2.833	500	5.300	5.300
26	72101511-001	Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadoras y condensadoras y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	182.000	0	22.750	27.300	1.583	175.867	65.500	475.000	475.000
27	80111613-9999	Mano de obra Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadoras y condensadoras y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	42.300	7.050	8.460	493	68.599	14.100	141.000	141.000
28	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	53.200	0	6.650	7.980	463	51.457	13.250	133.000	133.000
29	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	20.300	5.050	6.060	353	48.139	10.100	101.000	101.000
30	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	23.200	0	2.150	2.900	299	32.383	8.300	69.000	69.000
31	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	30.300	5.050	6.060	353	48.139	10.100	101.000	101.000
32	72101511-001	Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	49.600	0	6.200	7.440	432	67.928	17.400	124.000	124.000
33	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	17.200	4.700	7.440	432	90.228	13.400	134.000	134.000
34	72101511-001	Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.200	0	21.900	26.280	1.527	169.296	41.800	436.000	436.000
35	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	42.100	7.050	8.460	491	68.599	14.100	141.000	141.000
36	72101511-001	Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	148.800	0	18.600	22.320	1.295	161.795	37.200	372.000	372.000
37	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	34.900	9.350	10.980	637	89.033	18.300	183.000	183.000
38	72101511-001	Provisión y cambio de hoja del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	153.500	0	18.500	23.040	1.336	166.434	35.480	354.000	354.000
39	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de hoja del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	30.400	8.400	10.080	585	81.735	16.800	168.000	168.000
40	72101511-001	Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	138.800	0	17.350	20.820	1.208	134.127	34.700	347.000	347.000
41	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	30.600	8.400	10.080	585	81.735	16.800	168.200	168.200
42	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	102.400	0	12.800	15.360	891	98.946	25.600	256.000	256.000
43	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	30.600	8.400	10.080	585	81.735	16.800	168.200	168.200
44	72101511-001	Provisión y cambio de compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	466.000	0	55.950	69.900	3.895	430.979	111.900	1.119.000	1.119.000
45	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	88.900	11.800	17.700	1.036	144.016	29.600	296.000	296.000
46	72101511-001	Provisión y carga de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	49.600	0	6.200	7.440	432	67.928	12.400	124.000	124.000

RAGO IMPORT
Ricardo González O.
RUC: 2300384-7

Escaneado con CamScanner

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
JEFATURA TECNICA
DEPARTAMENTO DE ELECTROMECANICA

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

RAGO IMPORT.
Calidad y buen precio.
Artículos de ferretería y confección - Repuestos Técnicos
Paraguari c/Tte. Farías Ao-Py
Tel. 0972 296884 - 0961 296884
rgoerva@hotmail.com

47	80113613-9999	Mano de obra Provisión y carga de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	28 800	1 800	4 080	217	33 897	6 800	68 760	68 760
48	72101513-001	Reparación de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	104 100	17 350	20 420	1 306	162 822	14 700	347 500	347 500
49	80113613-9999	Mano de obra Reparación de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	70 600	5 000	5 000	345	86 583	10 000	166 583	166 583
50	72101511-001	Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20 500	0	3 500	3 000	176	19 326	5 000	50 000	50 000
51	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	12 500	2 500	2 520	146	20 834	4 200	42 500	42 500
52	72101511-001	Traslado de personal técnico por kilometro ida y vuelta	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	1 500	250	300	17	2 413	500	3 000	3 000
53	72101511-001	Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadora y condensadora y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	224 800	0	28 800	23 220	1 869	297 183	33 700	537 300	537 300
54	80111613-9999	Mano de obra Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadora y condensadora y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	50 100	8 350	10 020	581	81 549	19 700	167 000	167 000
55	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	50 800	0	7 450	5 940	335	37 593	14 900	149 000	149 000
56	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	37 800	6 300	7 560	438	61 302	12 600	126 000	126 000
57	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	39 800	0	4 950	5 940	345	38 265	9 900	99 300	99 300
58	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	37 800	6 300	7 560	438	61 302	12 600	126 000	126 000
59	72101511-001	Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	84 400	0	8 300	9 960	578	84 162	14 600	166 200	166 200
60	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	37 800	6 300	7 560	438	61 302	12 600	126 000	126 000
61	72101511-001	Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	224 800	0	28 100	22 320	1 656	217 224	46 700	562 200	562 200
62	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	45 600	7 600	9 120	529	73 953	15 200	152 000	152 000
63	72101511-001	Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	121 800	0	24 600	19 920	1 717	190 150	40 300	492 200	492 200
64	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	39 700	9 950	11 940	691	96 817	19 900	199 000	199 000
65	72101511-001	Provisión y cambio de eje del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	308 000	0	36 800	29 280	3 010	280 930	53 000	530 000	530 000
66	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de eje del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	59 700	9 950	11 940	691	96 817	19 900	199 000	199 000
67	72101511-001	Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	284 600	0	28 100	33 720	1 956	217 224	56 200	562 200	562 200
68	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	55 200	9 200	11 040	640	89 520	18 400	184 000	184 000
69	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	122 400	0	15 300	14 360	1 065	118 275	30 600	306 000	306 000
70	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	55 200	9 200	11 040	640	89 520	18 400	184 000	184 000
71	72101511-001	Provisión y carga de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	69 600	0	8 200	7 440	431	67 918	12 400	124 000	124 000

RAGO IMPORT
Ricardo Gonzalez
RUC: 2

Escaneado con CamScanner

RAGO IMPORT.
Calidad y buen precio.
Artículos de ferretería y confección - Repuestos Técnicos
Paraguari c/Tte. Farías Ao-Py
Tel. 0972 296884 - 0961 296884
rgoerva@hotmail.com

72	80113613-9999	Mano de obra Provisión y carga de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	22 800	3 800	4 560	264	38 376	7 600	76 000	76 000
73	72101511-001	Reparación de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	119 100	19 850	23 820	1 382	200 588	39 700	397 000	397 000
74	80113613-9999	Mano de obra Reparación de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	35 400	5 900	7 080	411	59 606	11 800	118 000	118 000
75	72101511-001	Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20 000	0	3 500	3 000	176	29 326	5 000	50 000	50 000
76	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	17 700	2 950	3 540	205	29 706	5 900	59 000	59 000
77	72101511-001	Traslado de personal técnico por kilometro ida y vuelta	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	1 500	250	300	17	2 419	500	3 000	3 000
78	72101511-001	Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadora y condensadora y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	280 800	0	35 100	28 080	2 443	271 597	70 200	702 300	702 300
79	80113613-9999	Mano de obra Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadora y condensadora y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	98 300	16 550	19 860	1 153	161 939	33 100	331 000	331 000
80	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	59 600	0	7 450	8 940	519	77 591	14 900	149 000	149 000
81	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	37 600	9 400	11 280	668	93 812	19 200	191 200	191 200
82	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	17 200	0	4 150	4 980	289	32 081	6 500	65 200	65 200
83	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	37 600	9 400	11 280	668	93 812	19 200	191 200	191 200
84	72101511-001	Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	69 600	0	6 200	7 440	432	67 928	12 400	124 000	124 000
85	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	57 500	9 600	11 520	668	93 812	19 200	192 300	192 300
86	72101511-001	Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	280 300	0	35 100	28 080	2 443	271 597	70 200	702 300	702 300
87	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	60 500	10 100	12 120	705	98 277	20 200	202 300	202 300
88	72101511-001	Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	224 800	0	28 100	34 740	1 956	257 224	56 200	562 200	562 200
89	72101511-001	Mano de obra Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	82 600	20 650	12 660	724	101 196	20 830	208 860	208 860
90	72101511-001	Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	148 800	0	18 600	22 320	1 295	183 785	37 200	372 000	372 000
91	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	62 100	10 350	12 420	720	106 710	20 700	207 000	207 000
92	72101511-001	Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	148 800	0	18 600	22 320	1 295	183 785	37 200	372 000	372 000
93	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	62 100	10 350	12 420	720	106 710	20 700	207 000	207 000
94	72101513-001	Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	86 400	0	8 300	9 960	578	84 162	16 600	166 000	166 000
95	80113613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	67 200	11 200	13 440	780	106 980	22 400	224 000	224 000
96	72101513-001	Provisión y cambio de compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	990 000	0	123 800	148 560	8 628	967 812	247 700	2 477 000	2 477 000

RAGO IMPORT
Ricardo Gonzalez
RUC: 2

Escaneado con CamScanner

RAGO IMPORT.
Calidad y buen precio.
Artículos de ferretería y calefacción - Servicios Técnicos
Paraguarí Nº Tte. Farıña Asi-Py
Tel.: 0572 288864 - 0981 288864
rgservs@hotmail.com

97	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	150.300	25.050	30.060	1.743	243.347	50.100	301.300	301.300
99	72101511-001	Provisión y carga de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	49.600	0	6.750	7.440	432	47.928	12.400	124.000	124.000
99	80111613-9999	Mano de obra Provisión y carga de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	24.900	4.150	4.980	289	40.383	8.300	83.000	83.000
100	72101511-001	Reparación de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	138.900	23.150	27.780	1.611	225.259	46.300	463.000	463.000
101	80111613-9999	Mano de obra Reparación de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	98.700	16.450	19.740	1.145	160.065	32.900	329.000	329.000
102	72101511-001	Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	32.300	0	4.300	4.920	285	31.695	8.200	82.000	82.000
103	80111613-9999	Mano de obra Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	20.100	3.350	4.020	233	32.597	6.700	67.000	67.000
104	72101511-001	Traslado de personal tecnico por kilometro ida y vuelta	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	1.500	250	300	17	2.433	500	5.000	5.000

Lote 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE -RADAR

Grupo 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE -RADAR — Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 175000000 Máximo: 350000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	Costo de Insumos y repuestos	Mano de Obra	Gastos Administrativos	Gastos Logísticos	Contribución Ley DNCP	Utilidad antes del Impuesto a la Renta	Impuesto al Valor Agregado	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1	72101511-001	Unidad interior, revision y lubricacion de baleros y rodamientos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	226.800	37.800	45.360	2.631	367.809	75.600	756.000	756.000
2	72101511-001	Unidad interior, revision y limpieza de filtros de aire	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	226.800	37.800	45.360	2.631	367.809	75.600	756.000	756.000
3	72101511-001	Unidad interior, Verificacion de sistema de cañerias	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	193.200	32.200	38.640	2.241	313.319	64.400	644.000	644.000
4	72101511-001	Unidad interior, limpieza de partes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	187.500	31.250	37.500	2.175	304.075	62.500	625.000	625.000
5	72101511-001	Unidad interior,Reaprete de borneras de conexión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	159.600	26.600	31.920	1.851	258.829	53.200	532.000	532.000
6	72101511-001	Unidad interior,verificacion y limpieza de las cañerias de desague	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	193.200	32.200	38.640	2.241	313.319	64.400	644.000	644.000
7	72101511-001	Unidad interior, limpieza de la bandeja del humidificador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	182.100	30.350	36.420	2.112	295.318	60.700	607.000	607.000
8	72101511-001	Unidad interior,verificacion de presion de gas, Alta y Baja	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	182.100	30.350	36.420	2.112	295.318	60.700	607.000	607.000
9	72101511-001	Unidad interior, Reposicion de gas refrigerante si fuera necesario	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	247.200	0	41.400	51.080	3.021	335.979	86.800	868.000	868.000
10	72101511-001	Unidad interior, Lectura de parametros y reseteo de alarmas si los hubiere	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	165.300	27.550	33.060	1.917	268.073	55.100	551.000	551.000
11	72101511-001	Unidad exterior, Verificacion, limpieza y fabricacion de aisleminas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	165.300	27.550	33.060	1.917	268.073	55.100	551.000	551.000
12	72101511-001	Unidad exterior, Revision de motores de ventiladores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	182.100	30.350	36.420	2.112	295.318	60.700	607.000	607.000
13	72101511-001	Unidad exterior, Limpieza de serpentinas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	176.400	29.400	35.280	2.046	286.074	58.800	588.000	588.000

RAGO IMPORT
Ricardo González Ortiz
RUC: 2000521-7

Escaneado con CamScanner

RAGO IMPORT.
Calidad y buen precio.
Artículos de ferretería y calefacción - Servicios Técnicos
Paraguarí Nº Tte. Farıña Asi-Py
Tel.: 0572 288864 - 0981 288864
rgservs@hotmail.com

14	72101511-001	Unidad exterior, Reaprete de borneras de conexión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	148.500	24.750	29.700	1.723	240.827	49.500	495.000	495.000
15	72101511-001	Unidad exterior, Limpieza de partes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	170.700	28.450	34.140	1.980	276.930	56.900	569.000	569.000
16	72101511-001	Unidad exterior, Revision de recorrido de cañerias y la correcta fijacion	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	193.200	32.200	38.640	2.241	313.319	64.400	644.000	644.000
17	72101511-001	Unidad exterior, Reposicion de la instalacion de rubateo si fuera necesario	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	302.400	0	37.800	45.360	2.631	292.209	75.600	756.000	756.000
18	72101511-001	Unidad exterior, Verificacion de funcionamiento del regulador de velocidad de cada condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	204.300	34.050	40.860	2.370	331.320	68.100	681.000	681.000
19	72101511-001	General para cada equipo. Verificacion de funcionamiento de unidades.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	204.300	34.050	40.860	2.370	331.320	68.100	681.000	681.000
20	72101511-001	General para cada equipo. Chequeo del funcionamiento Secuencial de las unidades.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	182.100	30.350	36.420	2.112	295.318	60.700	607.000	607.000
21	72101511-001	General para cada equipo. Pruebas de funcionamiento de cada unidad	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	182.100	30.350	36.420	2.112	295.318	60.700	607.000	607.000
22	72101511-001	Limpieza filtro de Agua	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	268.800	44.800	53.760	3.118	435.922	89.600	896.000	896.000
23	72101511-001	general para cada equipo Verificacion y medicion de temperatura de aire en los equipos, toma impulsion de aire de cada unidad como retorno de los mismos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	176.400	29.400	35.280	2.046	286.074	58.800	588.000	588.000
24	72101511-001	Asistencia técnica in-situ a pedido de la contratante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	249.300	40.850	49.820	2.841	397.467	81.700	817.000	817.000
25	72101511-001	Soldadura reparación pérdida de Gas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	699.800	81.300	99.960	5.796	810.542	166.600	1.666.000	1.666.000
26	72101511-001	Provision de Recarga de Gas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.772.400	0	221.550	265.860	15.420	2.732.670	443.100	4.431.000	4.431.000
27	80111613-9999	Mano de obra por recarga de Gas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	522.780	78.450	94.140	1.421	148.967	40.900	909.000	909.000
28	72101511-001	Provision de Filtro de aire G4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	452.000	0	56.500	67.800	3.932	436.768	113.000	1.130.000	1.130.000
29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de filtro de Aire G4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	89.400	14.900	17.880	1.037	144.993	29.800	298.000	298.000
30	72101511-001	Provision de Filtro de Agua	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	268.800	0	36.100	43.320	2.511	370.067	72.200	722.000	722.000
31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de filtro de Agua	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	94.500	15.750	18.900	1.096	153.354	31.500	315.000	315.000
32	72101511-001	Provision de Cámara de Humidificador Carrier	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.669.800	0	208.700	249.840	14.493	1.408.669	416.400	4.164.000	4.164.000
33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cámara Humidificador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	132.900	22.150	26.580	1.541	215.528	44.300	443.000	443.000
34	72101511-001	Provision de Axial Fan Carrier.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.116.400	0	764.550	917.460	53.213	5.910.277	1.529.100	15.291.000	15.291.000
35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de ventilador Axial	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	366.700	44.450	53.340	3.094	422.536	88.900	889.000	889.000
36	72101511-001	Provision de Overheat protection SOFE13-400100 24V	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.800	0	19.350	18.620	1.134	139.392	32.700	327.000	327.000
37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Overheat Protection	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	76.200	11.700	15.240	884	123.576	25.400	254.000	254.000
38	72101511-001	Provision de Speed control ASE Z16H-70S 50/60Hz	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.918.080	0	239.760	287.700	16.687	1.953.363	479.520	4.795.000	4.795.000

RAGO IMPORT
Ricardo González Ortiz
RUC: 2000521-7

Escaneado con CamScanner

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL — VIGILANCIA TECNICA — SUPERVISION DE ELECTRONICA AERONAUTICA

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL — OFICIAL ELECTRONICO

RAGO IMPORT.
Calidad y buen precio.
Artículos de ferretería y calefacción - Servicio Técnico
Paraguari c/ Tte. Farão Ao Py.
Tel - 0972 288984 - 0981 288984
rgservis@hotmail.com

14	72101511-001	Unidad exterior. Reparacion de baterias de condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	148.500	24.750	29.700	1.733	260.627	49.500	495.000	495.000
15	72101511-001	Unidad exterior. Limpieza de partes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	2	0	330.700	39.450	54.140	3.890	576.830	98.900	949.000	949.000
16	72101511-001	Unidad exterior. Revision de rodamiento de ventilador y su correcta fijacion	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	2	0	193.200	32.200	38.640	2.252	319.319	64.400	644.000	644.000
17	72101511-001	Unidad exterior. Reposicion de la instalacion de rodetes si fuera necesario	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	302.400	0	37.800	45.360	2.643	392.309	75.600	756.000	756.000
18	72101511-001	Unidad exterior. Verificación del funcionamiento del regulador de velocidad de cada condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	204.000	34.000	40.800	2.378	331.330	68.000	680.000	680.000
19	72101511-001	General para cada equipo. Verificacion de funcionamiento de unidades	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	204.000	34.000	40.800	2.378	331.330	68.000	680.000	680.000
20	72101511-001	General para cada equipo. Chequeo del funcionamiento secuencial de las unidades	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	302.100	50.350	36.420	2.122	295.318	60.300	607.000	607.000
21	72101511-001	General para cada equipo. Pruebas de funcionamiento de cada unidad	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	302.500	50.350	36.420	2.122	295.318	60.300	607.000	607.000
22	72101511-001	Limpieza filtro de Agua	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	368.800	44.800	53.760	3.134	435.922	89.600	896.000	896.000
23	72101511-001	general para cada equipo Verificacion y medicion de temperatura de aire en los equipos, tanto impulsion de aire de cada unidad como retorno de los mismos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	176.400	29.400	35.280	2.056	286.076	58.800	588.000	588.000
24	72101511-001	Asistencia tecnica ante la perdida de la contratante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	245.100	40.850	49.020	2.843	397.467	81.700	817.000	817.000
25	72101511-001	Soldadura reparacion perdida de Gas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	3	0	494.100	82.300	98.760	5.756	800.542	164.600	1.646.000	1.646.000
26	72101511-001	Provision de Recarga de Gas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.772.400	0	221.550	265.860	15.420	1.717.670	443.100	4.431.000	4.431.000
27	80111613-9999	Mano de obra por recarga de Gas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	122.700	20.450	24.540	1.424	198.087	40.900	409.000	409.000
28	72101511-001	Provision de Filtro de aire Gd	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	253.000	0	36.500	43.800	2.532	436.768	153.000	1.130.000	1.130.000
29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de filtro de Aire Gd.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	89.400	14.900	17.880	1.037	144.583	29.800	298.000	298.000
30	72101511-001	Provision de Filtro de Agua	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	284.800	0	35.100	42.120	2.511	279.867	72.700	722.000	722.000
31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de filtro de Agua.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	94.500	15.750	18.900	1.096	152.354	31.500	315.000	315.000
32	72101511-001	Provision de Estanbe de Humidificador Condes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.665.600	0	208.200	249.840	14.493	1.609.669	416.400	4.164.000	4.164.000
33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro Humidificador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	132.900	22.150	26.580	1.542	215.528	44.300	443.000	443.000
34	72101511-001	Provision de Axial Fan Condes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.116.400	0	750.550	917.460	53.213	5.918.277	1.526.100	15.261.000	15.261.000
35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de ventilador Axial	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	266.700	44.450	53.340	3.094	432.516	88.900	889.000	889.000
36	72101511-001	Provision de Overheat protection 10FE23-500100 24V	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.800	0	20.350	19.620	1.138	326.392	30.700	327.000	327.000
37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Overheat Proteccion	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	78.200	13.700	15.240	884	135.526	25.400	254.000	254.000
38	72101511-001	Provision de Speed control PGE 21Q4 706 50/60Hz	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.938.000	0	232.750	287.700	16.687	1.853.383	478.500	4.795.000	4.795.000

Escaneado con CamScanner

RAGO IMPORT.
Calidad y buen precio.
Artículos de ferretería y calefacción - Servicio Técnico
Paraguari c/ Tte. Farão Ao Py
Tel 0972 288984 - 0981 288984
rgservis@hotmail.com

39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Speed control PGE 21Q4-706 50/60Hz.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	285.600	47.600	57.120	3.315	465.167	95.200	952.000	952.000
40	72101511-001	Provision de Terminal de Control Carel	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	9.442.000	0	1.180.250	1.416.300	82.149	9.523.499	2.360.500	23.605.000	23.605.000
41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Control Carel.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	313.500	52.250	62.700	3.637	508.413	104.500	1.045.000	1.045.000
42	72101511-001	Provision de CompTrol 7000 Advanced Style Terminal HMI	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	10.468.800	0	1.310.100	1.571.220	91.259	10.135.827	2.622.000	26.222.000	26.222.000
43	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de C 7000 Advance	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	358.200	59.700	71.640	4.155	580.985	119.400	1.194.000	1.194.000
44	72101511-001	Provision de CompTrol 7000 extended style HMI	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.262.800	0	285.350	342.420	19.880	2.205.870	570.700	5.707.000	5.707.000
45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de EDIO HMI	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	75.000	12.500	15.000	870	121.630	25.000	250.000	250.000
46	72101511-001	Provision de CompTrol T/H-sensor 5-5 4 -20mA digital.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	412.000	0	76.500	91.800	5.324	594.376	153.000	1.330.000	1.330.000
47	80111613-9999	Mano de obra cambio T/H-sensor 5-5 4 -20mA digital	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	72.900	12.150	14.580	846	118.224	24.300	243.000	243.000
48	72101511-001	Provision de 2-Way solenoid valve Style 200RB 3T3.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	250.800	0	31.350	37.620	2.183	262.346	62.700	627.000	627.000
49	80111613-9999	Mano de obra cambio 2-Way solenoid valve Style 200RB 3T3.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	77.400	12.900	15.480	898	125.522	25.800	258.000	258.000
50	72101511-001	Revoxl de rotación y funcionamiento en resposo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	636.000	106.000	127.200	7.378	1.031.412	212.000	2.120.000	2.120.000
51	80111613-9999	Mano de obra por Revoxl de rotación y funcionamiento en resposo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	235.800	39.300	47.160	2.736	382.432	78.600	786.000	786.000
52	72101511-001	Revoxl integral de Aire Acondicionado.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	964.900	144.150	144.180	11.626	1.597.245	328.300	3.283.000	3.283.000
53	80111613-9999	Mano de obra por Revoxl integral de Aire Acondicionado	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	319.200	53.200	63.840	3.703	517.657	106.400	1.064.000	1.064.000
54	72101511-001	Provision de Breaker de circuito.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	287.500	0	35.950	31.140	1.806	200.604	51.900	519.000	519.000
55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Breaker de circuito	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	68.100	11.350	13.620	790	110.440	22.700	227.000	227.000
56	72101511-001	Provision de Válvula solenoide.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	325.600	0	40.700	48.840	2.833	314.627	81.400	814.000	814.000
57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Válvula solenoide.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	115.900	19.300	23.160	1.343	187.797	38.600	386.000	386.000
58	72101511-001	Provision de Compressor 2R 81 RCE 7FD 522	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	2	5.018.800	0	627.350	752.820	43.684	4.849.466	1.254.700	12.547.000	12.547.000
59	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compressor 2R 81 RCE 7FD 522.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	326.400	46.200	55.320	3.209	448.571	92.300	923.000	923.000
60	72101511-001	Provision de Regulador de presión 28 bar.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	179.200	0	22.400	26.880	1.559	171.161	44.800	448.000	448.000
61	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de presión 28 bar.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	88.000	13.200	13.800	800	111.900	22.000	220.000	220.000
62	72101511-001	Provision de LP-switch - ACB-3-3bar.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	156.000	0	19.500	23.400	1.357	150.743	39.000	390.000	390.000
63	80111613-9999	Mano de obra por cambio de LP-switch - ACB 3-3bar	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	72.800	12.100	14.520	843	117.738	24.200	242.000	242.000

Escaneado con CamScanner

RAGO IMPORT.
Calidad y buen precio.
Artículos de ferretería y confección - Servicios Técnicos
Paraguarí c/ Tte. Farña Ao-Py
Tel. 0972 280884 - 0981 268984
rgserv@hotmail.com

64	72101511-001	Provision de HP-switch-ACB 24 S-10bar	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	144.800	0	19.100	21.720	1.200	139.920	36.200	362.000	362.000
65	80111813-9999	Mano de obra por cambio de HP switch-ACB 24 S-10bar	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	72.600	12.100	14.520	440	167.736	24.200	242.000	242.000

Lote 3 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE -AERODROMOS DEL INTERIOR

Grupo 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE-AERODROMOS DEL INTERIOR — Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 100000000 Máximo: 2000000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	Costo de Insumos y repuestos	Mano de Obra	Gastos Administrativos	Costos Logisticos	Contribución Ley DNCP	Utilidad antes del Impuesto a la Renta	Impuesto al Valor Agregado	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1	72101511-001	Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadora y condensadora y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	182.000	0	22.750	27.300	1.581	175.917	45.500	455.000	455.000
2	80111813-9999	Mano de obra Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadora y condensadora y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	42.900	7.050	8.460	491	66.196	14.100	141.000	141.000
3	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	53.200	0	6.650	7.980	463	51.407	13.300	133.000	133.000
4	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	30.800	5.050	6.060	351	49.139	10.100	101.000	101.000
5	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	33.200	0	4.150	4.980	289	32.081	8.300	83.000	83.000
6	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	30.800	5.050	6.060	351	49.139	10.100	101.000	101.000
7	72101511-001	Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	49.600	0	6.200	7.440	432	47.928	12.400	124.000	124.000
8	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	37.200	6.200	7.440	432	60.328	12.400	124.000	124.000
9	72101511-001	Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.200	0	21.900	26.280	1.524	169.296	43.800	438.000	438.000
10	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	42.900	7.050	8.460	491	68.999	14.100	141.000	141.000
11	72101511-001	Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	148.800	0	18.600	22.320	1.295	143.785	37.200	372.000	372.000
12	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	52.900	9.150	10.980	637	89.033	18.300	183.000	183.000
13	72101511-001	Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	152.600	0	19.100	22.920	1.330	148.244	38.200	384.000	384.000
14	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	50.400	8.400	10.080	585	81.735	16.800	168.000	168.000
15	72101511-001	Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	138.600	0	17.350	20.820	1.208	134.132	34.700	347.000	347.000
16	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	50.400	8.400	10.080	585	81.735	16.800	168.000	168.000
17	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	102.600	0	12.800	15.360	891	98.949	25.600	256.000	256.000
18	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	50.400	8.400	10.080	585	81.735	16.800	168.000	168.000

RAGO IMPORT.
Ricardo González G.
RUC: 2.605[illegible]-7

Escaneado con CamScanner

RAGO IMPORT.
Calidad y buen precio.
Artículos de ferretería y confección - Servicios Técnicos
Paraguarí c/ Tte. Farña Ao-Py
Tel. 0972 280884 - 0981 268984
rgserv@hotmail.com

19	72101511-001	Provisión y cambio de compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	648.000	0	99.750	64.900	3.800	430.970	121.500	1.115.000	1.115.000
20	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	88.800	14.800	17.760	1.030	144.010	29.600	296.000	296.000
21	72101511-001	Provisión y carga de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	49.600	0	6.200	7.440	432	47.928	12.400	124.000	124.000
22	80111813-9999	Mano de obra Provisión y carga de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	20.400	3.400	4.080	237	33.083	6.800	68.000	68.000
23	72101511-001	Reparacion de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	104.100	17.350	20.820	1.208	168.822	34.700	347.000	347.000
24	80111813-9999	Mano de obra Reparacion de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	30.000	5.000	6.000	348	48.652	10.000	100.000	100.000
25	72101511-001	Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20.000	0	2.500	3.000	174	19.326	5.000	50.000	50.000
26	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	12.600	2.100	2.520	146	20.434	4.200	42.000	42.000
27	72101511-001	Traslado de personal tecnico por kilometro ida y vuelta	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	1.500	250	300	17	2.431	500	5.000	5.000
28	72101511-001	Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadora y condensadora y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	234.800	0	35.850	32.220	1.869	207.563	53.700	537.000	537.000
29	80111813-9999	Mano de obra Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadora y condensadora y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	50.100	8.350	10.020	581	81.348	16.700	167.000	167.000
30	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	89.600	0	7.450	8.940	519	57.591	14.900	149.000	149.000
31	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	37.800	6.300	7.560	438	61.302	12.600	126.000	126.000
32	72101511-001	Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	38.600	0	4.950	5.940	345	38.765	9.900	99.000	99.000
33	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	37.800	6.300	7.560	438	61.302	12.600	126.000	126.000
34	72101511-001	Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	66.800	0	8.300	9.960	578	64.362	16.600	166.000	166.000
35	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	37.800	6.300	7.560	438	61.302	12.600	126.000	126.000
36	72101511-001	Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	236.800	0	35.100	33.720	1.956	217.224	56.300	563.000	563.000
37	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	45.600	7.600	9.120	529	73.952	15.200	152.000	152.000
38	72101511-001	Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	196.800	0	24.600	29.520	1.712	198.168	49.200	492.000	492.000
39	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	52.200	9.050	11.040	691	96.817	18.900	194.000	194.000
40	72101511-001	Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	208.000	0	26.000	31.200	1.810	208.990	52.000	520.000	520.000
41	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	52.200	9.050	11.040	691	96.817	19.900	194.000	194.000
42	72101511-001	Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	224.800	0	28.100	33.720	1.956	217.224	56.200	562.000	562.000
43	80111813-9999	Mano de obra Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	55.200	9.200	11.040	640	89.520	18.400	184.000	184.000

RAGO IMPORT.
Ricardo González G.

Escaneado con CamScanner

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL — ASESORÍA TÉCNICA — FIRMA ELECTRÓNICA

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL — OFICIAL ELECTRÓNICO

RAGO IMPORT.
Calidad y buena atención.
Artículos de ferretería y construcción - Servicio Técnico
Paraguarí c/ Tte. Farifa Ao Py
Tel.: 0972 280864 - 0981 288884
rgservs@hotmail.com

44	721015111-001	Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	122.400	0	15.300	18.360	1.071	116.271	20.400	306.000	306.000
45	801116131-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	55.200	9.200	11.040	642	89.520	18.400	184.000	184.000
46	721015111-001	Provisión y carga de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	48.800	0	6.200	7.440	432	47.328	12.400	124.000	124.000
47	801116131-9999	Mano de obra Provisión y carga de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	22.800	3.800	4.560	264	36.936	7.600	76.000	76.000
48	721015111-001	Reparacion de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	119.100	19.850	23.820	1.382	193.148	39.700	397.000	397.000
49	801116131-9999	Mano de obra Reparación de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	31.400	5.300	7.080	411	57.409	11.800	118.000	118.000
50	721015111-001	Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20.000	0	2.500	3.000	174	19.326	5.000	50.000	50.000
51	801116131-9999	Mano de obra Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	17.700	2.950	3.540	205	28.705	5.900	59.000	59.000
52	721015111-001	Traslado de personal tecnico por kilometro ida y vuelta	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	1.500	250	300	17	2.433	500	5.000	5.000
53	721015111-001	Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadoras y condensadoras y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	280.800	0	35.100	42.120	2.443	271.237	70.200	702.000	702.000
54	801116131-9999	Mano de obra Desmontaje, limpieza con detergente neutro y mantenimiento de las unidades evaporadoras y condensadoras y del desagüe	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	99.300	16.550	19.860	1.152	161.038	33.100	331.000	331.000
55	721015111-001	Provisión y cambio de capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	59.800	0	7.450	8.940	519	57.591	14.900	149.000	149.000
56	801116131-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	57.600	9.600	11.520	668	93.417	19.200	192.000	192.000
57	721015111-001	Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	33.700	0	4.250	4.980	289	32.081	8.300	83.000	83.000
58	801116131-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	57.600	9.600	11.520	668	93.417	19.200	192.000	192.000
59	721015111-001	Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	49.600	0	6.200	7.440	432	47.928	12.400	124.000	124.000
60	801116131-9999	Mano de obra Provisión y cambio de sensores de ambiente y evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	57.600	9.600	11.520	668	93.417	19.200	192.000	192.000
61	721015111-001	Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	280.800	0	35.100	42.120	2.443	271.237	70.200	702.000	702.000
62	801116131-9999	Mano de obra Provisión y cambio de placa de mando ORIGINAL, con control remoto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	60.600	10.100	12.120	703	98.277	20.200	202.000	202.000
63	721015111-001	Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	224.800	0	28.100	33.720	1.956	217.224	56.200	562.000	562.000
64	801116131-9999	Mano de obra Provisión y cambio de motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	57.600	10.400	12.480	724	101.196	20.800	208.000	208.000
65	721015111-001	Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	148.800	0	18.600	22.320	1.295	181.785	37.200	372.000	372.000
66	801116131-9999	Mano de obra Provisión y cambio de aspa del motor ventilador del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	82.200	16.350	13.430	720	100.710	20.700	207.000	207.000
67	721015111-001	Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	148.800	0	18.600	22.320	1.295	143.785	37.200	372.000	372.000
68	801116131-9999	Mano de obra Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	82.200	16.350	13.430	720	100.710	20.700	207.000	207.000

RAGO IMPORT.
Ricardo González Ortiz
RUC: 2300521-7

Escaneado con CamScanner

RAGO IMPORT.
Calidad y buena atención.
Artículos de ferretería y construcción - Servicio Técnico
Paraguarí c/ Tte. Farifa Ao Py.
Tel.: 0972 280864 - 0981 288884
rgservs@hotmail.com

69	721015111-001	Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	66.400	0	8.300	9.960	578	64.162	16.600	166.000	166.000
70	801116131-9999	Mano de obra Provisión y cambio de capacitor del motor evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	67.200	11.200	13.440	780	108.960	22.400	224.000	224.000
71	721015111-001	Provisión y cambio de compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	990.800	0	123.850	148.620	8.620	957.430	247.700	2.477.000	2.477.000
72	801116131-9999	Mano de obra Provisión y cambio de compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	150.300	25.050	30.060	1.743	243.747	50.100	501.000	501.000
73	721015111-001	Provisión y carga de gas refrigerante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	49.600	0	6.200	7.440	432	47.928	12.400	124.000	124.000
74	801116131-9999	Mano de obra Provisión y carga de gas refrigerante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	24.900	4.150	4.980	289	40.383	8.300	83.000	83.000
75	721015111-001	Reparacion de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	138.900	23.150	27.780	1.611	225.259	46.300	463.000	463.000
76	801116131-9999	Mano de obra Reparación de pérdida de gas en cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	98.700	16.450	19.740	1.145	160.065	32.900	329.000	329.000
77	721015111-001	Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	32.800	0	4.100	4.920	285	39.695	8.200	82.000	82.000
78	801116131-9999	Mano de obra Provisión y cambio de aislante de protección de cañerías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	28.100	3.350	4.020	233	32.197	6.700	67.000	67.000
79	721015111-001	Traslado de personal tecnico por kilometro ida y vuelta	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	0	2.500	250	300	17	2.433	500	5.000	5.000

RAGO IMPORT.
Ricardo González Ortiz
RUC: 2300521-7

Firma
Nombre: Ricardo Andrés González Ortiz
En calidad de: Propietario RAGO Import.

Escaneado con CamScanner