Contrato N° 26/2023

Entre el **MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MADES)**, representado para este acto por el Encargado de Despacho - **Ministro, C.P. ROLANDO CORONEL,** con Cédula de Identidad N° 2.011.850, calidad que acredita con la exhibición del testimonio de Decreto del Poder Ejecutivo Nº 782 de fecha 24 de noviembre de 2023, domiciliado en Avda. Madame Lynch Nº 3500 esq. Reservista de la Guerra del Chaco, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, denominada en adelante LA CONTRATANTE, por una parte y por la otra, el Señor **RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO**, con **RUC 1.122.358-8**, domiciliado en Capitán Rivas y 3ª Proyectada, Fernando de la Mora - República del Paraguay, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para **"Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Constituye el objeto del presente Contrato el de establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación al llamado realizado por **Contratación Directa N° 10/2023 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire"** identificado con el **ID. 436.040**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

(a) Contrato;
(b) La Carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

No aplica.

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 436.040.**

El llamado es Plurianual, de modo que el pago por los servicios adquiridos que afecten a los Ejercicio Fiscales 2024 y 2025 estarán sujetos a la aprobación del Presupuesto del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) y a la emisión del Código de Contratación Correspondiente.

R&G
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672.713

C.P. Rolando Coronel, Director
Dirección de Gabinete
MADES

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Contratación Directa N° 10/2023 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire" ID N° 436.040** convocado por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible. La adjudicación fue realizada según Resolución N° 748 de fecha 14 de noviembre de 2023.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 100.000.000.- (Guaraníes cien millones) y el monto máximo de la contratación asciende a la suma de Gs. 200.000.000.- (Guaraníes doscientos millones), para la utilización de los servicios detallados en el **Anexo I** adjunto al cuerpo de este documento

El Proveedor se compromete a proveer los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

La vigencia del presente contrato será: Desde la suscripción, y hasta el 31 de Diciembre de 2025.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS SERVICIOS.

Los servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: **La Dirección Administrativa, a través del Departamento de Servicios Generales** designados por Resolución N° 748 de fecha 14 de noviembre de 2023.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

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

11.MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR DEL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Contractuales de la Carta de Invitación.

Ricardo A Galarza
RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672.713

C.P. Rufino Coronel, Director
Dirección de Gabinete
MADES

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

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

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 20 del mes de noviembre del año 2023.

RICARDO AGRIPINO GALARZA
Representante Legal
RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672.713

CP. ROLANDO CORONEL
Encargado de Despacho-Ministro
MADES

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE * MINISTRO * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

ANEXO I

CONTRATO Nº 26/2023 - CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2023 "SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

ID N°436.040

		RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMARRO				
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida	Presentacion	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	SPLIT 9000 BTU Limpieza del condensador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
2	SPLIT 9000 BTU Limpieza del evaporador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
3	SPLIT 9000 BTU Limpieza de la bandeja de drenaje - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	85.000	85.000
4	SPLIT 9000 BTU Limpieza del filtro y careta - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	87.000	87.000
5	SPLIT 9000 BTU Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	58.000	58.000
6	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	39.000	39.000
7	SPLIT 9000 BTU Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	58.000	58.000
8	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	39.000	39.000
9	SPLIT 9000 BTU Limpieza de cañerias y ductos - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	85.000	85.000
10	SPLIT 9000 BTU Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	163.000	163.000
11	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
12	SPLIT 9000 BTU Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
13	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	43.000	43.000
14	SPLIT 9000 BTU Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	207.000	207.000
15	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
16	SPLIT 9000 BTU Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	545.000	545.000
17	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	131.000	131.000
18	SPLIT 9000 BTU Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	125.000	125.000
19	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	82.000	82.000
20	SPLIT 9000 BTU Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	252.000	252.000
21	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	68.000	68.000
22	SPLIT 9000 BTU Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	101.000	101.000
23	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	46.000	46.000
24	SPLIT 9000 BTU Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	68.000	68.000
25	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	57.000	57.000
26	SPLIT 9000 BTU Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	63.000	63.000
27	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
28	SPLIT 9000 BTU Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
29	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
30	SPLIT 9000 BTU Cambio de termostato de baja	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
31	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de baja	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
32	SPLIT 9000 BTU Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
33	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
34	SPLIT 9000 BTU Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	63.000	63.000
35	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
36	SPLIT 9000 BTU Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	63.000	63.000
37	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
38	SPLIT 9000 BTU Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	108.000	108.000
39	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	29.000	29.000
40	SPLIT 9000 BTU Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	69.000	69.000
41	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	31.000	31.000
42	SPLIT 9000 BTU Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	42.000	42.000
43	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	25.000	25.000
44	SPLIT 9000 BTU Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	125.000	125.000
45	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
46	SPLIT 9000 BTU Cambio deváivula inversora	1	Unidad	Evento	136.000	136.000
47	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio deváivula inversora	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
48	SPLIT 9000 BTU Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	77.000	77.000
49	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
50	SPLIT 9000 BTU Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	64.000	64.000
51	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	28.000	28.000

RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672.713

Cnel. Rolando Coronel, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ANEXO I

CONTRATO Nº 26/2023 - CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2023 "SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

ID N°436.040

		RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMARRO				
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida	Presentacion	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
52	SPLIT 9000 BTU Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	59.000	59.000
53	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
54	SPLIT 9000 BTU Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	139.000	139.000
55	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	58.000	58.000
56	SPLIT 9000 BTU Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	247.000	247.000
57	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	86.000	86.000
58	SPLIT 9000 BTU Desmontaje de equipamiento - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	163.000	163.000
59	SPLIT 9000 BTU Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	1	Metro lineal	Evento	62.000	62.000
60	SPLIT 9000 BTU Mano de Obra - Inst de tub de cobre y drenaje p/ Ducto (metro lineal)	1	Metro lineal	Evento	50.000	50.000
61	SPLIT 12000 BTU Limpieza del condensador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
62	SPLIT 12000 BTU Limpieza del evaporador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	100.000	100.000
63	SPLIT 12000 BTU Limpieza de la bandeja de drenaje - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	86.000	86.000
64	SPLIT 12000 BTU Limpieza del filtro y careta - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	86.000	86.000
65	SPLIT 12000 BTU Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	58.000	58.000
66	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	39.000	39.000
67	SPLIT 12000 BTU Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	58.000	58.000
68	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	39.000	39.000
69	SPLIT 12000 BTU Limpieza de cañerias y ductos - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	85.000	85.000
70	SPLIT 12000 BTU Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	175.000	175.000
71	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
72	SPLIT 12000 BTU Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
73	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	43.000	43.000
74	SPLIT 12000 BTU Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	207.000	207.000
75	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	82.000	82.000
76	SPLIT 12000 BTU Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	680.000	680.000
77	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	136.000	136.000
78	SPLIT 12000 BTU Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	106.000	106.000
79	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	63.000	63.000
80	SPLIT 12000 BTU Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	246.000	246.000
81	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	72.000	72.000
82	SPLIT 12000 BTU Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	119.000	119.000
83	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	46.000	46.000
84	SPLIT 12000 BTU Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	68.000	68.000
85	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	42.000	42.000
86	SPLIT 12000 BTU Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	63.000	63.000
87	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
88	SPLIT 12000 BTU Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
89	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
90	SPLIT 12000 BTU Cambio de termostato de baja	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
91	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de baja	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
92	SPLIT 12000 BTU Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
93	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
94	SPLIT 12000 BTU Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	63.000	63.000
95	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
96	SPLIT 12000 BTU Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	63.000	63.000
97	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
98	SPLIT 12000 BTU Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	108.000	108.000
99	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
100	SPLIT 12000 BTU Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	69.000	69.000
101	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	31.000	31.000

RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672.713

Ricardo Galvez Cabral, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ANEXO I

CONTRATO Nº 26/2023 - CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2023 "SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

ID N°436.040

		RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMARRO				
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida	Presentacion	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
102	SPLIT 12000 BTU Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	55.000	55.000
103	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	26.000	26.000
104	SPLIT 12000 BTU Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	125.000	125.000
105	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
106	SPLIT 12000 BTU Cambio deválvula inversora	1	Unidad	Evento	124.000	124.000
107	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio deválvula inversora	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
108	SPLIT 12000 BTU Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	77.000	77.000
109	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	35.000	35.000
110	SPLIT 12000 BTU Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	64.000	64.000
111	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	32.000	32.000
112	SPLIT 12000 BTU Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	59.000	59.000
113	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	43.000	43.000
114	SPLIT 12000 BTU Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	144.000	144.000
115	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	67.000	67.000
116	SPLIT 12000 BTU Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	250.000	250.000
117	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	86.000	86.000
118	SPLIT 12000 BTU Desmontaje de equipamiento - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	163.000	163.000
119	SPLIT 12000 BTU Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	1	Metro lineal	Evento	62.000	62.000
120	SPLIT 12000 BTU Mano de Obra - Inst de tub de cobre y drenaje p/ Ducto (metro lineal)	1	Metro lineal	Evento	51.000	51.000
121	SPLIT 18000 BTU Limpieza del condensador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	101.000	101.000
122	SPLIT 18000 BTU Limpieza del evaporador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	101.000	101.000
123	SPLIT 18000 BTU Limpieza de la bandeja de drenaje - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	86.000	86.000
124	SPLIT 18000 BTU Limpieza del filtro y careta - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	88.000	88.000
125	SPLIT 18000 BTU Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	58.000	58.000
126	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
127	SPLIT 18000 BTU Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	58.000	58.000
128	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
129	SPLIT 18000 BTU Limpieza de cañerias y ductos - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	85.000	85.000
130	SPLIT 18000 BTU Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	183.000	183.000
131	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
132	SPLIT 18000 BTU Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
133	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	43.000	43.000
134	SPLIT 18000 BTU Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	226.000	226.000
135	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	78.000	78.000
136	SPLIT 18000 BTU Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	785.000	785.000
137	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
138	SPLIT 18000 BTU Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	106.000	106.000
139	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	68.000	68.000
140	SPLIT 18000 BTU Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	255.000	255.000
141	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	69.000	69.000
142	SPLIT 18000 BTU Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	107.000	107.000
143	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	59.000	59.000
144	SPLIT 18000 BTU Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	68.000	68.000
145	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	22.000	22.000
146	SPLIT 18000 BTU Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	63.000	63.000
147	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
148	SPLIT 18000 BTU Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
149	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
150	SPLIT 18000 BTU Cambio de termostato de baja	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
151	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de baja	1	Unidad	Evento	33.000	33.000

Ricardo A Galarza RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672.713

Cnel. Rolando Coronel, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ANEXO I

CONTRATO Nº 26/2023 - CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2023 "SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

ID N°436.040

		RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMARRO				
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida	Presentacion	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
152	SPLIT 18000 BTU Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
153	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
154	SPLIT 18000 BTU Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	63.000	63.000
155	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
156	SPLIT 18000 BTU Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	63.000	63.000
157	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
158	SPLIT 18000 BTU Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	108.000	108.000
159	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	30.000	30.000
160	SPLIT 18000 BTU Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	69.000	69.000
161	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
162	SPLIT 18000 BTU Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	61.000	61.000
163	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
164	SPLIT 18000 BTU Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	157.000	157.000
165	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
166	SPLIT 18000 BTU Cambio deválvula inversora	1	Unidad	Evento	138.000	138.000
167	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio deválvula inversora	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
168	SPLIT 18000 BTU Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	77.000	77.000
169	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
170	SPLIT 18000 BTU Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	64.000	64.000
171	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	35.000	35.000
172	SPLIT 18000 BTU Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	59.000	59.000
173	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	45.000	45.000
174	SPLIT 18000 BTU Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	139.000	139.000
175	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	59.000	59.000
176	SPLIT 18000 BTU Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	252.000	252.000
177	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	86.000	86.000
178	SPLIT 18000 BTU Desmontaje de equipamiento - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	163.000	163.000
179	SPLIT 18000 BTU *Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)*	1	Metro lineal	Evento	68.000	68.000
180	SPLIT 18000 BTU Mano de Obra - Inst de tub de cobre y drenaje p/ Ducto (metro lineal)	1	Metro lineal	Evento	73.000	73.000
181	SPLIT 24000 BTU Limpieza del condensador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	121.000	121.000
182	SPLIT 24000 BTU Limpieza del evaporador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	121.000	121.000
183	SPLIT 24000 BTU Limpieza de la bandeja de drenaje - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	106.000	106.000
184	SPLIT 24000 BTU Limpieza del filtro y careta - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	107.000	107.000
185	SPLIT 24000 BTU Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	77.000	77.000
186	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
187	SPLIT 24000 BTU Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	77.000	77.000
188	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	40.000	40.000
189	SPLIT 24000 BTU Limpieza de cañerias y ductos - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	85.000	85.000
190	SPLIT 24000 BTU Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	229.000	229.000
191	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
192	SPLIT 24000 BTU Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	79.000	79.000
193	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	43.000	43.000
194	SPLIT 24000 BTU Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	226.000	226.000
195	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
196	SPLIT 24000 BTU Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	1.069.000	1.069.000
197	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	154.000	154.000
198	SPLIT 24000 BTU Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	86.000	86.000
199	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	82.000	82.000
200	SPLIT 24000 BTU Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	332.000	332.000
201	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	66.000	66.000

Ricardo A Galarza G
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672.713

Lic. Rolando Carmel, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ANEXO I

CONTRATO Nº 26/2023 - CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2023 "SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

ID N°436.040

		RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMARRO				
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida	Presentacion	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
202	SPLIT 24000 BTU Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	149.000	149.000
203	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
204	SPLIT 24000 BTU Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	107.000	107.000
205	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	89.000	89.000
206	SPLIT 24000 BTU Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	83.000	83.000
207	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
208	SPLIT 24000 BTU Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
209	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
210	SPLIT 24000 BTU Cambio de termostato de baja	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
211	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de baja	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
212	SPLIT 24000 BTU Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	81.000	81.000
213	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
214	SPLIT 24000 BTU Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	82.000	82.000
215	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	53.000	53.000
216	SPLIT 24000 BTU Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	82.000	82.000
217	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	53.000	53.000
218	SPLIT 24000 BTU Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	128.000	128.000
219	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
220	SPLIT 24000 BTU Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	435.000	435.000
221	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	32.000	32.000
222	SPLIT 24000 BTU Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	55.000	55.000
223	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	27.000	27.000
224	SPLIT 24000 BTU Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	209.000	209.000
225	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
226	SPLIT 24000 BTU Cambio deválvula inversora	1	Unidad	Evento	138.000	138.000
227	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio deválvula inversora	1	Unidad	Evento	59.000	59.000
228	SPLIT 24000 BTU Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	61.000	61.000
229	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
230	SPLIT 24000 BTU Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	84.000	84.000
231	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	48.000	48.000
232	SPLIT 24000 BTU Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	78.000	78.000
233	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	64.000	64.000
234	SPLIT 24000 BTU Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	161.000	161.000
235	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	67.000	67.000
236	SPLIT 24000 BTU Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	368.000	368.000
237	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	86.000	86.000
238	SPLIT 24000 BTU Desmontaje de equipamiento - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	221.000	221.000
239	SPLIT 24000 BTU Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	1	Metro lineal	Evento	90.000	90.000
240	SPLIT 24000 BTU Mano de Obra - Inst de tub de cobre y drenaje p/ Ducto (metro lineal)	1	Metro lineal	Evento	68.000	68.000
241	SPLIT 36000 BTU Limpieza del condensador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	135.000	135.000
242	SPLIT 36000 BTU Limpieza del evaporador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	135.000	135.000
243	SPLIT 36000 BTU Limpieza de la bandeja de drenaje - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	118.000	118.000
244	SPLIT 36000 BTU Limpieza del filtro y careta - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
245	SPLIT 36000 BTU Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	96.000	96.000
246	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	41.000	41.000
247	SPLIT 36000 BTU Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	96.000	96.000
248	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	41.000	41.000
249	SPLIT 36000 BTU Limpieza de cañerias y ductos - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	97.000	97.000
250	SPLIT 36000 BTU Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	279.000	279.000
251	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	120.000	120.000

Ricardo A Galarza
RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672.713

P. Rolando Coronel, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ANEXO I

CONTRATO Nº 26/2023 - CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2023 "SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

ID N°436.040

		RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMARRO				
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida	Presentacion	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
252	SPLIT 36000 BTU Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	79.000	79.000
253	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	43.000	43.000
254	SPLIT 36000 BTU Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	226.000	226.000
255	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
256	SPLIT 36000 BTU Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	1.370.000	1.370.000
257	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	212.000	212.000
258	SPLIT 36000 BTU Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	51.000	51.000
259	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	88.000	88.000
260	SPLIT 36000 BTU Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	383.000	383.000
261	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
262	SPLIT 36000 BTU Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	149.000	149.000
263	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
264	SPLIT 36000 BTU Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	107.000	107.000
265	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	89.000	89.000
266	SPLIT 36000 BTU Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	83.000	83.000
267	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
268	SPLIT 36000 BTU Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
269	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
270	SPLIT 36000 BTU Cambio de termostato de baja	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
271	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de baja	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
272	SPLIT 36000 BTU Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	81.000	81.000
273	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
274	SPLIT 36000 BTU Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	82.000	82.000
275	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	34.000	34.000
276	SPLIT 36000 BTU Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	82.000	82.000
277	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	34.000	34.000
278	SPLIT 36000 BTU Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	129.000	129.000
279	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
280	SPLIT 36000 BTU Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	91.000	91.000
281	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	32.000	32.000
282	SPLIT 36000 BTU Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	55.000	55.000
283	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	27.000	27.000
284	SPLIT 36000 BTU Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	238.000	238.000
285	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
286	SPLIT 36000 BTU Cambio deválvula inversora	1	Unidad	Evento	139.000	139.000
287	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio deválvula inversora	1	Unidad	Evento	59.000	59.000
288	SPLIT 36000 BTU Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	96.000	96.000
289	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	43.000	43.000
290	SPLIT 36000 BTU Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	86.000	86.000
291	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	48.000	48.000
292	SPLIT 36000 BTU Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	78.000	78.000
293	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	64.000	64.000
294	SPLIT 36000 BTU Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	161.000	161.000
295	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	67.000	67.000
296	SPLIT 36000 BTU Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	502.000	502.000
297	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	125.000	125.000
298	SPLIT 36000 BTU Desmontaje de equipamiento - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	260.000	260.000
299	SPLIT 36000 BTU Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	1	Metro lineal	Evento	90.000	90.000
300	SPLIT 36000 BTU Mano de Obra - Inst de tub de cobre y drenaje p/ Ducto (metro lineal)	1	Metro lineal	Evento	68.000	68.000
301	SPLIT 48000 BTU Limpieza del condensador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	136.000	136.000

RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Tel.: 072 713

C.P. Rolando Coronel, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ANEXO I

CONTRATO Nº 26/2023 - CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2023 "SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

ID N°436.040

		RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMARRO				
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida	Presentacion	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
302	SPLIT 48000 BTU Limpieza del evaporador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	136.000	136.000
303	SPLIT 48000 BTU Limpieza de la bandeja de drenaje - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	119.000	119.000
304	SPLIT 48000 BTU Limpieza del filtro y careta - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	121.000	121.000
305	SPLIT 48000 BTU Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	96.000	96.000
306	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	42.000	42.000
307	SPLIT 48000 BTU Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	96.000	96.000
308	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	42.000	42.000
309	SPLIT 48000 BTU Limpieza de cañerias y ductos - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	98.000	98.000
310	SPLIT 48000 BTU Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	317.000	317.000
311	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	120.000	120.000
312	SPLIT 48000 BTU Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	79.000	79.000
313	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	43.000	43.000
314	SPLIT 48000 BTU Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	238.000	238.000
315	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
316	SPLIT 48000 BTU Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	1.775.000	1.775.000
317	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	250.000	250.000
318	SPLIT 48000 BTU Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	86.000	86.000
319	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	88.000	88.000
320	SPLIT 48000 BTU Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	397.000	397.000
321	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	66.000	66.000
322	SPLIT 48000 BTU Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	149.000	149.000
323	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
324	SPLIT 48000 BTU Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	107.000	107.000
325	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	89.000	89.000
326	SPLIT 48000 BTU Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	83.000	83.000
327	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
328	SPLIT 48000 BTU Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
329	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
330	SPLIT 48000 BTU Cambio de termostato de baja	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
331	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de baja	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
332	SPLIT 48000 BTU Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	81.000	81.000
333	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	37.000	37.000
334	SPLIT 48000 BTU Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	82.000	82.000
335	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	34.000	34.000
336	SPLIT 48000 BTU Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	82.000	82.000
337	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	34.000	34.000
338	SPLIT 48000 BTU Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	129.000	129.000
339	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
340	SPLIT 48000 BTU Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	91.000	91.000
341	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	34.000	34.000
342	SPLIT 48000 BTU Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	55.000	55.000
343	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	27.000	27.000
344	SPLIT 48000 BTU Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	287.000	287.000
345	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
346	SPLIT 48000 BTU Cambio deválvula inversora	1	Unidad	Evento	149.000	149.000
347	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio deválvula inversora	1	Unidad	Evento	59.000	59.000
348	SPLIT 48000 BTU Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	96.000	96.000
349	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	43.000	43.000
350	SPLIT 48000 BTU Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	86.000	86.000
351	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	48.000	48.000
352	SPLIT 48000 BTU Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	78.000	78.000

Ricardo A Galarza G
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672.713

Dr. Rolando Coronel, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ANEXO I

CONTRATO Nº 26/2023 - CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2023 "SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

ID N°436.040

		RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMARRO				
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida	Presentacion	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
353	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	64.000	64.000
354	SPLIT 48000 BTU Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	176.000	176.000
355	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	75.000	75.000
356	SPLIT 48000 BTU Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	565.000	565.000
357	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	202.000	202.000
358	SPLIT 48000 BTU Desmontaje de equipamiento - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	260.000	260.000
359	SPLIT 48000 BTU Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	1	Metro lineal	Evento	90.000	90.000
360	SPLIT 48000 BTU Mano de Obra - Inst de tub de cobre y drenaje p/ Ducto (metro lineal)	1	Metro lineal	Evento	68.000	68.000
361	SPLIT 60000 BTU Limpieza del condensador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	164.000	164.000
362	SPLIT 60000 BTU Limpieza del evaporador - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	164.000	164.000
363	SPLIT 60000 BTU Limpieza de la bandeja de drenaje - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	139.000	139.000
364	SPLIT 60000 BTU Limpieza del filtro y careta - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	141.000	141.000
365	SPLIT 60000 BTU Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	443.000	443.000
366	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de turbina	1	Unidad	Evento	42.000	42.000
367	SPLIT 60000 BTU Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	96.000	96.000
368	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	42.000	42.000
369	SPLIT 60000 BTU Limpieza de conducto de ventilacion - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	138.000	138.000
370	SPLIT 60000 BTU Lubricacion de motor ventilador	1	Unidad	Evento	232.000	232.000
371	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Lubricacion de motor ventilador	1	Unidad	Evento	118.000	118.000
372	SPLIT 60000 BTU Limpieza de cañerias y ductos - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	101.000	101.000
373	SPLIT 60000 BTU Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	317.000	317.000
374	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Carga de gas refrigerante	1	Unidad	Evento	101.000	101.000
375	SPLIT 60000 BTU Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	90.000	90.000
376	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Soldadura por pérdida de gas	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
377	SPLIT 60000 BTU Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	369.000	369.000
378	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Rebobinado del motor ventilador	1	Unidad	Evento	119.000	119.000
379	SPLIT 60000 BTU Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	2.064.000	2.064.000
380	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor compresor	1	Unidad	Evento	270.000	270.000
381	SPLIT 60000 BTU Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	144.000	144.000
382	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	Unidad	Evento	88.000	88.000
383	SPLIT 60000 BTU Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	397.000	397.000
384	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de motor ventilador	1	Unidad	Evento	143.000	143.000
385	SPLIT 60000 BTU Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	178.000	178.000
386	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de paleta de ventilador	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
387	SPLIT 60000 BTU Cambio de secuenciador de fase	1	Unidad	Evento	139.000	139.000
388	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de secuenciador de fase	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
389	SPLIT 60000 BTU Cambio de temporizadores	1	Unidad	Evento	149.000	149.000
390	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de temporizadores	1	Unidad	Evento	74.000	74.000
391	SPLIT 60000 BTU Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	274.000	274.000
392	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de irradiador de calor	1	Unidad	Evento	119.000	119.000
393	SPLIT 60000 BTU Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	83.000	83.000
394	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de relay térmico	1	Unidad	Evento	54.000	54.000
395	SPLIT 60000 BTU Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
396	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	35.000	35.000
397	SPLIT 60000 BTU Cambio de termostato de baja	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
398	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de termostato de alta	1	Unidad	Evento	35.000	35.000
399	SPLIT 60000 BTU Cambio de transformador	1	Unidad	Evento	108.000	108.000
400	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de transformador	1	Unidad	Evento	29.000	29.000
401	SPLIT 60000 BTU Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
402	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de llave selectora	1	Unidad	Evento	35.000	35.000

Ricardo A. Galarza
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672.713

C.C. Rolando Coronel, Director
Dirección de Gabinete
MADES

ANEXO I

CONTRATO Nº 26/2023 - CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2023 "SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

ID N°436.040

		RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMARRO				
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida	Presentacion	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
403	SPLIT 60000 BTU Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	82.000	82.000
404	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de alta	1	Unidad	Evento	32.000	32.000
405	SPLIT 60000 BTU Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	82.000	82.000
406	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de presostato de baja	1	Unidad	Evento	32.000	32.000
407	SPLIT 60000 BTU Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	129.000	129.000
408	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de capacitor	1	Unidad	Evento	33.000	33.000
409	SPLIT 60000 BTU Cambio de contactor	1	Unidad	Evento	198.000	198.000
410	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de contactor	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
411	SPLIT 60000 BTU Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	91.000	91.000
412	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de Solenoide	1	Unidad	Evento	52.000	52.000
413	SPLIT 60000 BTU Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
414	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de perillas de mando	1	Unidad	Evento	32.000	32.000
415	SPLIT 60000 BTU Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	333.000	333.000
416	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de placa electrónica	1	Unidad	Evento	81.000	81.000
417	SPLIT 60000 BTU Cambio deválvula expansiÃ³n	1	Unidad	Evento	257.000	257.000
418	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio deválvula expansiÃ³n	1	Unidad	Evento	81.000	81.000
419	SPLIT 60000 BTU Cambio deválvula inversora	1	Unidad	Evento	207.000	207.000
420	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio deválvula inversora	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
421	SPLIT 60000 BTU Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	115.000	115.000
422	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de buje al motor ventilador	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
423	SPLIT 60000 BTU Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	86.000	86.000
424	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de filtro de gas	1	Unidad	Evento	32.000	32.000
425	SPLIT 60000 BTU Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	86.000	86.000
426	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de capilar	1	Unidad	Evento	80.000	80.000
427	SPLIT 60000 BTU Cambio de rebobinete de alta	1	Unidad	Evento	82.000	82.000
428	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de rebobinete de alta	1	Unidad	Evento	54.000	54.000
429	SPLIT 60000 BTU Cambio de rebobinete de baja	1	Unidad	Evento	48.000	48.000
430	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de rebobinete de baja	1	Unidad	Evento	54.000	54.000
431	SPLIT 60000 BTU Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	284.000	284.000
432	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de turbina de ventilador	1	Unidad	Evento	67.000	67.000
433	SPLIT 60000 BTU Cambio de filtro secador	1	Unidad	Evento	98.000	98.000
434	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de filtro secador	1	Unidad	Evento	50.000	50.000
435	SPLIT 60000 BTU Cambio de llave TM trifasica	1	Unidad	Evento	68.000	68.000
436	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de llave TM trifasica	1	Unidad	Evento	60.000	60.000
437	SPLIT 60000 BTU Mantenimiento electrico de alimentacion	1	Unidad	Evento	101.000	101.000
438	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Mantenimiento electrico de alimentacion	1	Unidad	Evento	74.000	74.000
439	SPLIT 60000 BTU Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	623.000	623.000
440	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Montaje de equipamiento	1	Unidad	Evento	240.000	240.000
441	SPLIT 60000 BTU Desmontaje de equipamiento - Mano de Obra	1	Unidad	Evento	279.000	279.000
442	SPLIT 60000 BTU Cambio de cableado del sistema interno	1	Unidad	Evento	139.000	139.000
443	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Cambio de cableado del sistema interno	1	Unidad	Evento	62.000	62.000
444	SPLIT 60000 BTU Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	1	Metro lineal	Evento	98.000	98.000
445	SPLIT 60000 BTU Mano de Obra - Inst de tub de cobre y drenaje p/ Ducto (metro lineal)	1	Metro lineal	Evento	68.000	68.000
					TOTAL	51.039.000

RICARDO AGRIPINO GALARZA
Representante Legal
RG
Técnico en Refrigeración y Otros
Capitán Rivas y 3ra.
Teléf.: 672.713

O. ROLANDO CORONEL
Encargado de Despacho-Ministro
MADES

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE * MINISTRO * REPÚBLICA DEL PARAGUAY