# CONTRATO N° 50/22

Entre la Municipalidad de Ciudad del Este, domiciliada en Avda. Pioneros del Este y Alejo García Esq. Eusebio Ayala, República del Paraguay, representada para este acto por **Abg. MIGUEL PRIETO VALLEJOS** con Cédula de Identidad N° **4.292.285** y por el Secretario General **Abg. ANTONIO RUBEN VELAZQUEZ** con Cédula de Identidad N° **2.402.610**, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **S&V SERVIS DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP. S.A., con RUC N° 80053392-5**, domiciliada en **Fracción 25 F. San Juan, B° Sta. Ana**- Ciudad del Este República del Paraguay, representada para este acto por **CELSO SANDOVAL JARA,** con Cédula de Identidad N° **2.271.467**, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "las partes" e, individualmente, "parte", acuerdan celebrar el presente "Contrato de **"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y EQUIPOS INFORMATICOS (COMPUTADORAS, IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS)"** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

## 1. Objeto del contrato

El objeto del contrato es:

"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y EQUIPOS INFORMATICOS (COMPUTADORAS, IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS)"

## 2. Documentos integrantes del contrato

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

1. Contrato;
2. La carta de invitación y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor:
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

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

## 3. Identificación del crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N°: 406323.-**

## 4. Procedimiento de contratación

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **CONTRATACIÓN DIRECTA N°10/22**, convocado por la Municipalidad de Ciudad del Este. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° **2468/I.M.**

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

S&V SERVIS DEL GRUPO MEGGA IMP EXP S.A
RUC 80053392-5

Abg. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

## 5. Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes y/o servicios

| Lote N° 1 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS (COMPUTADORAS, IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nro. De orden** | **Descripción** | **Unidad de medida** | **Can-tidad** | **Presen-tación** | **Precio Unitario (IVA Incluído)** |
| **1** | **Mantenimiento y reparación de CPU** | **Unidad** | **1** | **Evento** | **2.790.000** |
| 1.1 | Limpieza general, identificación de piezas dañadas, Configuraciones del sistema. | Unidad | 1 | Evento | 220.000 |
| 1.2 | Provisión de Fuente de Alimentación | Unidad | 1 | Evento | 115.000 |
| 1.3 | Mano de Obra cambio de Fuente de Alimentación | Unidad | 1 | Evento | 20.000 |
| 1.4 | Provisión de Placa VGA | Unidad | 1 | Evento | 225.000 |
| 1.5 | Mano de Obra cambio de Placa VGA | Unidad | 1 | Evento | 20.000 |
| 1.6 | Provisión de Disco Duro 500 GB sata | Unidad | 1 | Evento | 395.000 |
| 1.7 | Mano de Obra cambio de Disco Duro 500 GB sata | Unidad | 1 | Evento | 20.000 |
| 1.8 | Provisión de Memoria 4GB | Unidad | 1 | Evento | 230.000 |
| 1.9 | Mano de Obra cambio de Memoria 4GB | Unidad | 1 | Evento | 20.000 |
| 1.10 | Provisión de Placa de red | Unidad | 1 | Evento | 145.000 |
| 1.11 | Mano de Obra cambio de Placa de red | Unidad | 1 | Evento | 20.000 |
| 1.12 | Provisión de Placa madre | Unidad | 1 | Evento | 325.000 |
| 1.13 | Mano de Obra cambio de Placa madre | Unidad | 1 | Evento | 20.000 |
| 1.14 | Provisión de Procesador intel i5 | Unidad | 1 | Evento | 850.000 |
| 1.15 | Mano de Obra cambio de Procesador intel i5 | Unidad | 1 | Evento | 20.000 |
| 1.16 | Provisión de Puerto USB frontal | Unidad | 1 | Evento | 125.000 |
| 1.17 | Mano de Obra cambio de Puerto USB frontal | Unidad | 1 | Evento | 20.000 |
| **2** | **Mantenimiento y Reparación de monitor** | **Unidad** | **1** | **Evento** | **300.000** |
| 2.1 | Limpieza general, identificación de piezas dañadas | Unidad | 1 | Evento | 300.000 |
| **3** | **Mantenimiento y Reparación de impresora** | **Unidad** | **1** | **Evento** | **1.125.000** |
| 3.1 | Limpieza general, identificación de piezas dañadas, Configuraciones del sistema. | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 3.2 | Provisión de Película de fusor | Unidad | 1 | Evento | 175.000 |
| 3.3 | Mano de Obra cambio de Película de fusor | Unidad | 1 | Evento | 25.000 |
| 3.4 | Provisión de Lámpara de fusor | Unidad | 1 | Evento | 220.000 |
| 3.5 | Mano de Obra cambio de Lámpara de fusor | Unidad | 1 | Evento | 25.000 |
| 3.6 | Provisión de Cilindro | Unidad | 1 | Evento | 220.000 |
| 3.7 | Mano de Obra cambio de Cilindro | Unidad | 1 | Evento | 25.000 |
| 3.8 | Provisión de Placa de fuente | Unidad | 1 | Evento | 210.000 |
| 3.9 | Mano de Obra cambio de Placa de fuente | Unidad | 1 | Evento | 25.000 |
| **4** | **Mantenimiento y Reparación de impresora (HP DESKJET).** | **Unidad** | **1** | **Evento** | **435.000** |
| 4.1 | Limpieza general, identificación de piezas dañadas, Configuraciones del sistema. | Unidad | 1 | Evento | 220.000 |
| 4.2 | Provisión de Cabezal de impresión | Unidad | 1 | Evento | 180.000 |
| 4.3 | Mano de Obra cambio de Cabezal de impresión | Unidad | 1 | Evento | 35.000 |
| **5** | **Mantenimiento y reparación de fotocopiadora (SHARP).** | **Unidad** | **1** | **Evento** | **1.694.000** |
| 5.1 | Limpieza general, identificación de piezas dañadas, Configuraciones del sistema. | Unidad | 1 | Evento | 235.000 |

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE INTENDENCIA

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

SV SERVIS
DEL GRUPO MEGGA IMP EXP S A
RUC 80053392-5

Abg. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | Provisión de unidad de cilindro | Unidad | 1 | Evento | 450.000 |
| 5.3 | Mano de Obra cambio de unidad de cilindro | Unidad | 1 | Evento | 24.000 |
| 5.4 | Provisión de actuador MPF | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 5.5 | Mano de Obra cambio de actuador MPF | Unidad | 1 | Evento | 17.500 |
| 5.6 | Provisión de Pulley Feed Assy (Goma de Arrastre de Bandeja 1 | Unidad | 1 | Evento | 165.000 |
| 5.7 | Mano de Obra cambio de Pulley Feed Assy (Goma de Arrastre de Bandeja 1 | Unidad | 1 | Evento | 17.500 |
| 5.8 | Provisión de Base MPF | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 5.9 | Mano de Obra cambio de Base MPF | Unidad | 1 | Evento | 17.500 |
| 5.10 | Provisión de (Almohadilla Frontal de separación del DP) | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 5.11 | Mano de Obra cambio de (Almohadilla Frontal de separación del DP) | Unidad | 1 | Evento | 17.500 |
| 5.12 | Provisión de Película Frontal de Separación) | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 5.13 | Mano de Obra cambio de Película Frontal de Separación) | Unidad | 1 | Evento | 17.500 |
| 5.14 | Provisión de (Polea de Alimentación del DP) | Unidad | 1 | Evento | 65.000 |
| 5.15 | Mano de Obra cambio de (Polea de Alimentación del DP) | Unidad | 1 | Evento | 17.500 |
| 5.16 | Provisión de (Polea de Alimentación de Papel del DP) | Unidad | 1 | Evento | 85.000 |
| 5.17 | Mano de Obra cambio de (Polea de Alimentación de Papel del DP) | Unidad | 1 | Evento | 17.500 |
| 5.18 | Provisión de (Rodillo de Bypass) | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 5.19 | Mano de Obra cambio de (Rodillo de Bypass) | Unidad | 1 | Evento | 17.500 |
| 5.20 | Provisión de (Marco de la Cubierta) | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 5.21 | Mano de Obra cambio de (Marco de la Cubierta) | Unidad | 1 | Evento | 17.500 |
| 5.22 | Provisión de (Engranaje Z44) | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 5.23 | Mano de Obra cambio de (Engranaje Z44) | Unidad | 1 | Evento | 17.500 |
| **Lote N° 2** | **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRES** | | | | |
| **1** | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (SPLIT DE 12000 BTU).** | **Unidad** | **1** | **Evento** | **10.050.000** |
| 1.1 | Desarme del equipo y limpieza de: filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas. | Unidad | 1 | Evento | 250.000 |
| 1.2 | Provisión de gas refrigerante R22.- | Unidad | 1 | Evento | 300.000 |
| 1.3 | Mano de Obra carga de gas refrigerante R22.- | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 1.4 | Provisión de Motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 855.000 |
| 1.5 | Mano de Obra cambio de Motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 1.6 | Provisión de motor ventilador | Unidad | 1 | Evento | 425.000 |
| 1.7 | Mano de Obra cambio de motor ventilador | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 1.8 | Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 1.9 | Mano de Obra Adaptación de dulimán al eje ventilador de la unidad evaporadora. | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 1.10 | Mano de Obra Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 1.11 | Provisión de Placa electrónica. | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 1.12 | Mano de Obra cambio de Placa electrónica. | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 1.13 | Provisión de termostato alámbrico | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 1.14 | Mano de Obra cambio de termostato alámbrico | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE INTENDENCIA

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

SV SERVIS DEL GRUPO MEGGA IMP EXP S A
RUC 80053392-5

Abg. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | Provisión de relay de 24V | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 1.16 | Mano de Obra cambio de relay de 24V | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 1.17 | Provisión de Transformador de 220/24V | Unidad | 1 | Evento | 85.000 |
| 1.18 | Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 1.19 | Provisión de capacitor de marcha de compresor. | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 1.20 | Mano de Obra cambio de capacitor de marcha de compresor. | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.21 | Provisión de Ventilador de unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 275.000 |
| 1.22 | Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 85.000 |
| 1.23 | Provisión de Turbina de unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 395.000 |
| 1.24 | Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 1.25 | Mano de Obra por detección de pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 1.26 | Mano de Obra por adaptación y montaje de masa para eje de turbina. | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.27 | Mano de Obra por adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.28 | Provisión de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 1.29 | Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.30 | Provisión de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 1.31 | Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 1.32 | Provisión de sensor | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 1.33 | Mano de Obra cambio de sensor | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 1.34 | Provisión de llave TM | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.35 | Mano de Obra cambio de llave TM | Unidad | 1 | Evento | 15.000 |
| 1.36 | Provisión de válvulas | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 1.37 | Mano de Obra cambio de válvulas | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 1.38 | Provisión de capilares | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.39 | Mano de Obra cambio de capilares | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 1.40 | Provisión de contactor electromagnético | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 1.41 | Mano de Obra cambio de contactor electromagnético | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 1.42 | Traslado e Instalación del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). | Unidad | 1 | Evento | 250.000 |
| 1.43 | Provisión de ménsula para unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 85.000 |
| 1.44 | Mano de Obra cambio de ménsula para unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.45 | Provisión de ménsula para unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.46 | Mano de Obra cambio de ménsula para unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.47 | Provisión de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 250.000 |
| 1.48 | Mano de Obra cambio de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.49 | Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

SV SERVIS
DEL GRUPO MEGGA IMP EXP S A
RUC 80053392-5

Abg. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.50 | Mano de Obra cambio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 30.000 |
| 1.51 | Provisión de válvula a sistema de expansión | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.52 | Mano de Obra cambio de válvula a sistema de expansión | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.53 | Provisión de relé térmico. | Unidad | 1 | Evento | 85.000 |
| 1.54 | Mano de Obra cambio de relé térmico | Unidad | 1 | Evento | 25.000 |
| 1.55 | Provisión de Control remoto universal para AA | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 1.56 | Mano de Obra cambio de Control remoto universal para AA | Unidad | 1 | Evento | 25.000 |
| 1.57 | Provisión de presostato de baja presión | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.58 | Mano de Obra cambio de presostato de baja presión | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 1.59 | Provisión de presostato de alta presión | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.60 | Mano de Obra cambio de presostato de alta presión | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 1.61 | Provisión de bobina de 24 volts | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.62 | Mano de Obra cambio de bobina de 24 volts | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.63 | Provisión de Válvula de servicio | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.64 | Mano de Obra cambio de Válvula de servicio | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.65 | Provisión de Válvula de solenoide | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.66 | Mano de Obra cambio de Válvula de solenoide | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.67 | Provisión de Filtro de aire de UE | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 1.68 | Mano de Obra cambio de Filtro de aire de UE | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.69 | Provisión de Tapa de robinete | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 1.70 | Mano de Obra cambio de Tapa de robinete | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.71 | Provisión de Robinete de servicio | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 1.72 | Mano de Obra cambio de Robinete de servicio | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.73 | Provisión de filtro secador | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.74 | Mano de Obra cambio de filtro secador | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.75 | Provisión de capacitor de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 1.76 | Mano de Obra cambio de capacitor de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 30.000 |
| 1.77 | Provisión de Protectores térmicos | Unidad | 1 | Evento | 70.000 |
| 1.78 | Mano de Obra cambio de Protectores térmicos | Unidad | 1 | Evento | 25.000 |
| 1.79 | Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg | Unidad | 1 | Evento | 85.000 |
| 1.80 | Mano de Obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.81 | Provisión de relé de protección para mínima tensión | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 1.82 | Mano de Obra cambio de relé de protección para mínima tensión | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.83 | Provisión de relé de protección para máxima tensión | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 1.84 | Mano de Obra cambio de relé de protección para máxima tensión | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.85 | Provisión de Ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 250.000 |
| 1.86 | Mano de Obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 1.87 | Mano de Obra Balanceo de turbina de la unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 1.88 | Mano de Obra por Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios) | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 1.89 | Provisión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza) | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

SV SERVIS
DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP. S.A.
RUC 80053392-5

Abg. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.90 | Mano de Obra conexión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 1.91 | Provisión de sensor de congelamiento | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.92 | Mano de Obra cambio de sensor de congelamiento | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 1.93 | Provisión de sensor de ambiente | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 1.94 | Mano de Obra cambio de sensor de ambiente | Unidad | 1 | Evento | 30.000 |
| **2** | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (SPLIT DE 24000 BTU).** | **Unidad** | **1** | **Evento** | **11.025.000** |
| 2.1 | Desarme del equipo y limpieza de: filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas. | Unidad | 1 | Evento | 300.000 |
| 2.2 | Provisión carga de gas refrigerante R22.- | Unidad | 1 | Evento | 300.000 |
| 2.3 | Mano de Obra carga de gas refrigerante R22.- | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 2.4 | Provisión Motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 950.000 |
| 2.5 | Mano de Obra cambio de Motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 2.6 | Provisión de motor ventilador | Unidad | 1 | Evento | 425.000 |
| 2.7 | Mano de Obra cambio de motor ventilador | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 2.8 | Mano de Obra de Rebobinado de motor ventilador | Unidad | 1 | Evento | 175.000 |
| 2.9 | Provisión de rulemán para el eje ventilador de la unidad evaporadora. | Unidad | 1 | Evento | 155.000 |
| 2.10 | Mano de Obra de rulemán para el eje ventilador de la unidad evaporadora. | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 2.11 | Provisión de rulemán para el eje ventilador de la unidad condensadora. | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 2.12 | Mano de Obra de rulemán para el eje ventilador de la unidad condensadora. | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 2.13 | Provisión de Placa electrónica. | Unidad | 1 | Evento | 135.000 |
| 2.14 | Mano de Obra cambio de Placa electrónica. | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 2.15 | Provisión de termostato alámbrico | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 2.16 | Mano de Obra cambio de termostato alámbrico | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 2.17 | Provisión de relay de 24V | Unidad | 1 | Evento | 85.000 |
| 2.18 | Mano de Obra cambio de relay de 24V | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 2.19 | Provisión de Transformador de 220/24V | Unidad | 1 | Evento | 95.000 |
| 2.20 | Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 2.21 | Provisión de Capacitor de marcha de compresor. | Unidad | 1 | Evento | 125.000 |
| 2.22 | Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha de compresor | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 2.23 | Provisión de Ventilador de unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 2.24 | Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 2.25 | Provisión de Turbina de unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 300.000 |
| 2.26 | Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 2.27 | Mano de Obra por Detección de pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno | Unidad | 1 | Evento | 195.000 |
| 2.28 | Mano de Obra montaje de masa para eje de turbina. | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 2.29 | Mano de Obra montaje de masa para aleta de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 2.30 | Provisión de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 95.000 |

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

SV SERVIS
DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP. S.A.
RUC 80053392-5

Abg. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.31 | Mano de Obra cambio capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 2.32 | Provisión de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 2.33 | Mano de Obra cambio de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 2.34 | Provisión de sensor | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 2.35 | Mano de Obra cambio de sensor | Unidad | 1 | Evento | 35.000 |
| 2.36 | Provisión de llave TM | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 2.37 | Mano de Obra cambio de llave TM | Unidad | 1 | Evento | 20.000 |
| 2.38 | Provisión de válvulas | Unidad | 1 | Evento | 135.000 |
| 2.39 | Mano de Obra cambio de válvulas | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 2.40 | Provisión de capilares | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 2.41 | Mano de Obra cambio de capilares | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 2.42 | Provisión de contactor electromagnético | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 2.43 | Mano de Obra cambio de contactor electromagnético | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 2.44 | Mano de Obra por traslado e Instalación del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). | Unidad | 1 | Evento | 300.000 |
| 2.45 | Provisión de ménsula para unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 2.46 | Mano de Obra cambio de ménsula para unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 2.47 | Provisión de ménsula para unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 160.000 |
| 2.48 | Mano de Obra cambio de ménsula para unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 2.49 | Mano de obra corrección de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 190.000 |
| 2.50 | Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 2.51 | Mano de obra Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 2.52 | Provisión de válvula a sistema de expansión | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 2.53 | Mano de obra de válvula a sistema de expansión | Unidad | 1 | Evento | 160.000 |
| 2.54 | Provisión de relé térmico | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 2.55 | Mano de obra cambio de relé térmico | Unidad | 1 | Evento | 95.000 |
| 2.56 | Provisión de control remoto universal para AA | Unidad | 1 | Evento | 35.000 |
| 2.57 | Provisión de presostato de baja presión | Unidad | 1 | Evento | 85.000 |
| 2.58 | Mano de Obra cambio de presostato de baja presión | Unidad | 1 | Evento | 25.000 |
| 2.59 | Provisión de presostato de alta presión | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 2.60 | Mano de obra cambio de presostato de alta presión | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 2.61 | Provisión de bobina de 24 volts | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 2.62 | Mano de obra cambio de bobina de 24 volts | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 2.63 | Provisión Válvula de servicio | Unidad | 1 | Evento | 140.000 |
| 2.64 | Mano de obra cambio válvula de servicio | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 2.65 | Provisión Válvula de solenoide | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 2.66 | Mano de obra cambio válvula de solenoide | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 2.67 | Provisión Filtro de aire de UE | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 2.68 | Mano de obra cambio de filtro de aire de UE | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 2.69 | Provisión tapa de robinete | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

SV SERVIS
DEL GRUPO MEGGA IMP EXP S.A.
RUC 80053392-5

Abog. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.70 | Mano de obra cambio de tapa de robinete | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 2.71 | Provisión robinete de servicio | Unidad | 1 | Evento | 135.000 |
| 2.72 | Mano de obra cambio de robinete de servicio | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 2.73 | Provisión de filtro secador | Unidad | 1 | Evento | 135.000 |
| 2.74 | Mano de obra cambio de filtro secador | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 2.75 | Provisión de capacitor de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 135.000 |
| 2.76 | Mano de obra cambio de capacitor de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 2.77 | Provisión de Protectores térmicos | Unidad | 1 | Evento | 65.000 |
| 2.78 | Mano de Obra cambio de Protectores térmicos | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 2.79 | Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg | Unidad | 1 | Evento | 85.000 |
| 2.80 | Mano de Obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 2.81 | Provisión de relé de protección para mínima tensión | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 2.82 | Mano de Obra cambio de relé de protección para mínima tensión | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 2.83 | Provisión de relé de protección para máxima tensión | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 2.84 | Mano de Obra cambio de relé de protección para máxima tensión | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 2.85 | Provisión de Ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 190.000 |
| 2.86 | Mano de Obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 2.87 | Mano de Obra Balanceo de turbina de la unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 2.88 | Mano de Obra Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios) | Unidad | 1 | Evento | 140.000 |
| 2.89 | Provisión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza) | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 2.90 | Mano de Obra cambio de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 2.91 | Provisión de sensor de congelamiento | Unidad | 1 | Evento | 155.000 |
| 2.92 | Mano de Obra cambio de sensor de congelamiento | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 2.93 | Provisión de sensor de ambiente | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 2.94 | Mano de Obra cambio de sensor de ambiente | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| **3** | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (SPLIT DE 36000 BTU)** | **Unidad** | **1** | **Evento** | **12.570.000** |
| 3.1 | Desarme del equipo y limpieza de: filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas. | Unidad | 1 | Evento | 500.000 |
| 3.2 | Provisión de carga de gas refrigerante R22.- | Unidad | 1 | Evento | 400.000 |
| 3.3 | Mano de Obra carga de gas refrigerante R22.- | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 3.4 | Provisión de Motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 1.200.000 |
| 3.5 | Mano de Obra cambio de Motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 3.6 | Mano de Obra Desmontaje y montaje de motor ventilador | Unidad | 1 | Evento | 500.000 |
| 3.7 | Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador. | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 3.8 | Mano de Obra Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora. | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 3.9 | Mano de Obra Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 3.10 | Provisión de Placa electrónica. | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

SV SERVIS
DEL GRUPO MEGGA IMP EXP S A
RUC 80053392-5

Abg. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.11 | Mano de Obra cambio de Placa electrónica. | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 3.12 | Provisión de termostato alámbrico | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 3.13 | Mano de Obra cambio de termostato alámbrico | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 3.14 | Provisión de relay de 24V | Unidad | 1 | Evento | 95.000 |
| 3.15 | Mano de Obra cambio de relay de 24V | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 3.16 | Provisión de Transformador de 220/24V | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 3.17 | Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 3.18 | Provisión de Capacitor de marcha de compresor. | Unidad | 1 | Evento | 175.000 |
| 3.19 | Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha de compresor. | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 3.20 | Provisión de Ventilador de unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 220.000 |
| 3.21 | Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 3.22 | Provisión de Turbina de unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 135.000 |
| 3.23 | Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 3.24 | Mano de obra por detección pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 3.25 | Mano de obra por montaje de masa para eje de turbina. | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 3.26 | Mano de obra por montaje de masa para aleta de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 3.27 | Provisión de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 3.28 | Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 65.000 |
| 3.29 | Provisión de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 3.30 | Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 3.31 | Provisión de sensor | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 3.32 | Mano de Obra cambio de sensor | Unidad | 1 | Evento | 20.000 |
| 3.33 | Provisión de llave TM | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 3.34 | Mano de Obra cambio de llave TM | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 3.35 | Provisión de válvulas | Unidad | 1 | Evento | 135.000 |
| 3.36 | Mano de Obra cambio de válvulas | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 3.37 | Provisión de capilares | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 3.38 | Mano de Obra cambio de capilares | Unidad | 1 | Evento | 70.000 |
| 3.39 | Provisión de contactor electromagnético | Unidad | 1 | Evento | 180.000 |
| 3.40 | Mano de Obra cambio de contactor electromagnético | Unidad | 1 | Evento | 90.000 |
| 3.41 | Mano de Obra Traslado e Instalación del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). | Unidad | 1 | Evento | 550.000 |
| 3.42 | Provisión de ménsula para unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 3.43 | Mano de obra por cambio ménsula para unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 3.44 | Provisión de ménsula para unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 3.45 | Mano de obra cambio de ménsula para unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 3.46 | Provisión de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 220.000 |
| 3.47 | Mano de obra cambio de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE INTENDENCIA

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

SV SERVIS
DEL GRUPO MEGGA IMP EXP S A
RUC 80053392-5

Abg. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.48 | Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 3.49 | Mano de obra colocación de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 3.50 | Provisión de válvula a sistema de expansión | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 3.51 | Mano de obra cambio de válvula a sistema de expansión | Unidad | 1 | Evento | 70.000 |
| 3.52 | Provisión de relé térmico. | Unidad | 1 | Evento | 115.000 |
| 3.53 | Mano de obra cambio de relé térmico. | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 3.54 | Provisión de Control remoto universal para AA | Unidad | 1 | Evento | 90.000 |
| 3.55 | Provisión de presostato de baja presión | Unidad | 1 | Evento | 125.000 |
| 3.56 | Mano de obra cambio de presostato de baja presión | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 3.57 | Provisión de presostato de alta presión | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 3.58 | Mano de obra cambio de presostato de alta presión | Unidad | 1 | Evento | 160.000 |
| 3.59 | Provisión de bobina de 24 volts | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 3.60 | Mano de obra cambio de bobina de 24 volts | Unidad | 1 | Evento | 65.000 |
| 3.61 | Provisión de Válvula de servicio | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 3.62 | Mano de obra cambio de Válvula de servicio | Unidad | 1 | Evento | 65.000 |
| 3.63 | Provisión de Válvula de solenoide | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 3.64 | Mano de obra cambio de Válvula de solenoide | Unidad | 1 | Evento | 65.000 |
| 3.65 | Provisión de Filtro de aire de UE | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 3.66 | Mano de obra cambio de Filtro de aire de UE | Unidad | 1 | Evento | 65.000 |
| 3.67 | Provisión de Tapa de robinete | Unidad | 1 | Evento | 145.000 |
| 3.68 | Mano de obra cambio de Tapa de robinete | Unidad | 1 | Evento | 65.000 |
| 3.69 | Provisión de Robinete de servicio | Unidad | 1 | Evento | 95.000 |
| 3.70 | Mano de obra de Robinete de servicio | Unidad | 1 | Evento | 65.000 |
| 3.71 | Provisión de filtro secador | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 3.72 | Mano de obra cambio de filtro secador | Unidad | 1 | Evento | 65.000 |
| 3.73 | Provisión de capacitor de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 3.74 | Mano de obra cambio de capacitor de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 3.75 | Provisión de Protectores térmicos | Unidad | 1 | Evento | 95.000 |
| 3.76 | Mano de obra cambio de Protectores térmicos | Unidad | 1 | Evento | 45.000 |
| 3.77 | Provisión de protectores térmicos | Unidad | 1 | Evento | 125.000 |
| 3.78 | Mano de obra cambio de protectores térmicos | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 3.79 | Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 3.80 | Mano de obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg | Unidad | 1 | Evento | 65.000 |
| 3.81 | Provisión de relé de protección para mínima tensión | Unidad | 1 | Evento | 125.000 |
| 3.82 | Mano de obra cambio de relé de protección para mínima tensión | Unidad | 1 | Evento | 65.000 |
| 3.83 | Provisión de relé de protección para máxima tensión | Unidad | 1 | Evento | 180.000 |
| 3.84 | Mano de obra cambio de relé de protección para máxima tensión | Unidad | | Evento | 65.000 |
| 3.85 | Provisión de Ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 250.000 |
| 3.86 | Mano de obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 125.000 |
| 3.87 | Mano de obra por Balanceo de turbina de la unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 3.88 | Mano de obra por Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño) | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

SV SERVIS
DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP. S.A.
RUC 80053392-5

Abog. Antonio Rubén Velázquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.89 | Provisión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza) | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 3.90 | Mano de obra de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza) | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 3.91 | Provisión de sensor de congelamiento | Unidad | 1 | Evento | 95.000 |
| 3.92 | Mano de obra de sensor de congelamiento | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 3.93 | Provisión de sensor de ambiente | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 3.94 | Mano de obra de sensor de ambiente | Unidad | 1 | Evento | 65.000 |
| **4** | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (SPLIT DE 60000 BTU)** | **Unidad** | **1** | **Evento** | **13.585.000** |
| 4.1 | Desarme del equipo y limpieza de: filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas. | Unidad | 1 | Evento | 550.000 |
| 4.2 | Provisión de carga de gas refrigerante R22.- | Unidad | 1 | Evento | 500.000 |
| 4.3 | Mano de Obra carga de gas refrigerante R22.- | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 4.4 | Provisión de Motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 1.750.000 |
| 4.5 | Mano de Obra cambio de Motor compresor | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 4.6 | Mano de Obra Desmontaje y montaje de motor ventilador | Unidad | 1 | Evento | 550.000 |
| 4.7 | Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador. | Unidad | 1 | Evento | 145.000 |
| 4.8 | Mano de Obra Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora. | Unidad | 1 | Evento | 175.000 |
| 4.9 | Mano de Obra Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 4.10 | Provisión de Placa electrónica. | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 4.11 | Mano de Obra cambio de Placa electrónica. | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 4.12 | Provisión de termostato alámbrico | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 4.13 | Mano de Obra cambio de termostato alámbrico | Unidad | 1 | Evento | 90.000 |
| 4.14 | Provisión de relay de 24V | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 4.15 | Mano de Obra cambio de relay de 24V | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 4.16 | Provisión de Transformador de 220/24V | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 4.17 | Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 4.18 | Provisión de Capacitor de marcha de compresor. | Unidad | 1 | Evento | 220.000 |
| 4.19 | Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha de compresor. | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 4.20 | Provisión de Ventilador de unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 250.000 |
| 4.21 | Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 4.22 | Provisión de Turbina de unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 180.000 |
| 4.23 | Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 4.24 | Mano de obra por detección pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 4.25 | Mano de obra por montaje de masa para eje de turbina. | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |
| 4.26 | Mano de obra por montaje de masa para aleta de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 4.27 | Provisión de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 90.000 |
| 4.28 | Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

SV SERVIS
DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP. S.A.
RUC 80053392-5

Abg. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.29 | Provisión de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 130.000 |
| 4.30 | Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 4.31 | Provisión de sensor | Unidad | 1 | Evento | 125.000 |
| 4.32 | Mano de Obra cambio de sensor | Unidad | 1 | Evento | 25.000 |
| 4.33 | Provisión de llave TM | Unidad | 1 | Evento | 175.000 |
| 4.34 | Mano de Obra cambio de llave TM | Unidad | 1 | Evento | 90.000 |
| 4.35 | Provisión de válvulas | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 4.36 | Mano de Obra cambio de válvulas | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 4.37 | Provisión de capilares | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 4.38 | Mano de Obra cambio de capilares | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 4.39 | Provisión de contactor electromagnético | Unidad | 1 | Evento | 220.000 |
| 4.40 | Mano de Obra cambio de contactor electromagnético | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 4.41 | Mano de Obra Traslado e Instalación del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). | Unidad | 1 | Evento | 550.000 |
| 4.42 | Provisión de ménsula para unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 4.43 | Mano de obra por cambio ménsula para unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 4.44 | Provisión de ménsula para unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 4.45 | Mano de obra cambio de ménsula para unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 4.46 | Provisión de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 220.000 |
| 4.47 | Mano de obra cambio de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 4.48 | Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 85.000 |
| 4.49 | Mano de obra colocación de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE | Unidad | 1 | Evento | 50.000 |
| 4.50 | Provisión de relé térmico. | Unidad | 1 | Evento | 165.000 |
| 4.51 | Mano de obra cambio de relé térmico. | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 4.52 | Provisión de Control remoto universal para AA | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 4.53 | Provisión de presostato de baja presión | Unidad | 1 | Evento | 40.000 |
| 4.54 | Mano de obra cambio de presostato de baja presión | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 4.55 | Provisión de presostato de alta presión | Unidad | 1 | Evento | 105.000 |
| 4.56 | Mano de obra cambio de presostato de alta presión | Unidad | 1 | Evento | 70.000 |
| 4.57 | Provisión de bobina de 24 volts | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 4.58 | Mano de obra cambio de bobina de 24 volts | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 4.59 | Provisión de Válvula de servicio | Unidad | 1 | Evento | 90.000 |
| 4.60 | Mano de obra cambio de Válvula de servicio | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 4.61 | Provisión de Válvula de solenoide | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 4.62 | Mano de obra cambio de Válvula de solenoide | Unidad | 1 | Evento | 85.000 |
| 4.63 | Provisión de Filtro de aire de UE | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 4.64 | Mano de obra cambio de Filtro de aire de UE | Unidad | 1 | Evento | 85.000 |
| 4.65 | Provisión de Tapa de robinete | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 4.66 | Mano de obra cambio de Tapa de robinete | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 4.67 | Provisión de Robinete de servicio | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 4.68 | Mano de obra de Robinete de servicio | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 4.69 | Provisión de filtro secador | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

SERVIS
DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP. S.A.
RUC 80053392-5

Abg. Antonio Rubén Velázquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.70 | Mano de obra cambio de filtro secador | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 4.71 | Provisión de capacitor de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 4.72 | Mano de obra cambio de capacitor de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 4.73 | Provisión de Protectores térmicos | Unidad | 1 | Evento | 95.000 |
| 4.74 | Mano de obra cambio de Protectores térmicos | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 4.75 | Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 4.76 | Mano de obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg | Unidad | 1 | Evento | 60.000 |
| 4.77 | Provisión de relé de protección para mínima tensión | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 4.78 | Mano de obra cambio de relé de protección para mínima tensión | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 4.79 | Provisión de relé de protección para máxima tensión | Unidad | 1 | Evento | 110.000 |
| 4.80 | Mano de obra cambio de relé de protección para máxima tensión | Unidad | 1 | Evento | 80.000 |
| 4.81 | Provisión de Ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 4.82 | Mano de obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| 4.83 | Provisión de Ventilador de la unidad condensadora | Unidad | 1 | Evento | 220.000 |
| 4.84 | Mano de obra por Balanceo de turbina de la unidad evaporadora | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 4.85 | Mano de obra por Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño) | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 4.86 | Provisión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza) | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 4.87 | Mano de obra de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza) | Unidad | 1 | Evento | 200.000 |
| 4.88 | Provisión de sensor de congelamiento | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 4.89 | Mano de obra de sensor de congelamiento | Unidad | 1 | Evento | 120.000 |
| 4.90 | Provisión de sensor de ambiente | Unidad | 1 | Evento | 125.000 |
| 4.91 | Mano de obra de sensor de ambiente | Unidad | 1 | Evento | 75.000 |
| **5** | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado (CORTINA DE AIRE).** | **Unidad** | **1** | **Evento** | **1.685.000** |
| 5.1 | Provisión Compresor | Unidad | 1 | Evento | 800.000 |
| 5.2 | Mano de obra cambio de compresor | Unidad | 1 | Evento | 160.000 |
| 5.3 | Provisión turbina de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 350.000 |
| 5.4 | Mano de obra cambio de ventilador | Unidad | 1 | Evento | 150.000 |
| 5.5 | Provisión placa principal | Unidad | 1 | Evento | 125.000 |
| 5.6 | Mano de obra cambio de placa principal | Unidad | 1 | Evento | 100.000 |

| N° | MONTO MÍNIMO | MONTO MÁXIMO |
|---|---|---|
| LOTE N° 1 | Gs. 10.000.000 | Gs. 20.000.000 |
| LOTE N° 2 | Gs. 30.000.000 | Gs. 60.000.000 |
| **TOTAL:** | **Gs.40.000.000** | **Gs.80.000.000** |

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de *(guaraníes Cuarenta Millones)* y el monto máximo es de *(guaraníes Ochenta Millones)*.

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

SERVIS
DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP S.A.
RUC 80053392-5

Abg. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

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

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

## 6. Vigencia del Contrato

La vigencia del presente contrato será:

Desde la firma del contrato hasta el 31 de diciembre de 2022.

## 7. Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

## 8. Administración del Contrato

La administración de éste contrato estará a cargo de:

La administración del contrato estará a cargo del **SR. EDGAR ARNALDO NÚÑEZ BERNAL**, designado según Resolución N° 2194/I.M. dependiente de la Dirección de Administración y Finanzas de la Municipalidad de Ciudad del Este como Administrador de Contrato.

## 9. Formas y términos para garantizar el Cumplimiento del Contrato

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

## 10. Multas

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

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

## 11. Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir

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

## 12. Solución de Controversias

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

Abg. Antonio Rubén Velázquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

SERVIS
DEL GRUPO MEGGA IMP EXP S.A.
RUC 80053392-5

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

## 13. Anulación de la adjudicación

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

## 14. Suscripción

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en Ciudad del Este República del Paraguay al día 12 mes octubre y año 2022.

**Abg. ANTONIO RUBÉN VELAZQUEZ**
**SECRETARIO GENERAL**

**Abg. MIGUEL PRIETO VALLEJOS**
**INTENDENTE MUNICIPAL**

**Sr. CELSO SALDOVAL JARA**
**C.I. N° 2.271.467**
**S&V SERVIS DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP. S.A.**

SV SERVIS DEL GRUPO MEGGA IMP. EXP S.A
RUC 80053392-5