**FUERZA AÉREA PARAGUAYA**
**CENTRO FINANCIERO N° 4**
***DIRECCIÓN***

# CONTRATO ABIERTO DE ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

**CONTRATO N° 24 /2.019**

Entre el Comando de la Fuerza Aérea en adelante denominado el **"CONTRATANTE"**, con domicilio en la Avda. "General José Elizardo Aquino" N° 1792, Ciudad de Luque, representado en este acto por el **TCNEL DCEM PATRICIO RENÁN BOGADO MILICHI,** con **C.I. N° 1.358.985**, en carácter de Director Interino del Centro Financiero N° 4 de la Fuerza Aérea y la **TTE AVC JM JANINE MARÍA TERESITA TOÑANEZ FLEITAS**, con **C.I. N° 3.828.787**, Asesora Jurídica del Centro Financiero N° 4; y por la otra, el Señor **PASCUAL TORRES NUÑEZ,** con **C.I. 1.388.647,** quien concurre en representación de la firma **TECNO FRÍO,** con **RUC N° 1388647-9,** en su carácter de PROPIETARIO, domiciliado en Juan E. O'Leary c/ Curiel - Ñemby, en adelante denominado el **"PROVEEDOR"**, convienen en celebrar el presente Contrato Abierto de **"ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO"**, destinado al Comando de la Fuerza Aérea para el Ejercicio Fiscal 2.019; el cual se regirá por las siguientes cláusulas y condiciones:

1. **Objeto del Contrato**
   1.1 El **PROVEEDOR,** por la representación que ejerce, proveerá al **CONTRATANTE** y en la forma indicada más adelante, los servicios detallados en su oferta, presentada en el acto de apertura del **Llamado a Contratación Directa N° 08/2019**, conforme a la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria.----------

2. **Identificación del Crédito Presupuestario para Cubrir el Compromiso Derivado del Contrato**
   2.1 El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle: ----------

| Año | T.P. | Programa | Sub Programa | Proyecto | Objeto de Gasto | F.F. | O.F. | Departamento | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2019 | 2 | 2 | 1 | 0 | 240 | 10 | 1 | 99 | 25.000.000 |
| 2019 | 2 | 2 | 2 | 0 | 240 | 10 | 1 | 99 | 10.000.000 |
| 2019 | 2 | 2 | 3 | 0 | 240 | 10 | 1 | 99 | 7.500.000 |
| 2019 | 2 | 2 | 3 | 0 | 240 | 30 | 1 | 99 | 16.500.000 |
| 2019 | 2 | 2 | 5 | 0 | 240 | 10 | 1 | 99 | 16.000.000 |
| 2019 | 2 | 2 | 7 | 0 | 240 | 30 | 1 | 99 | 10.000.000 |
| 2019 | 2 | 2 | 9 | 0 | 240 | 10 | 1 | 99 | 35.000.000 |

   2.2 Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el **Código N° 354.690**.----------

3. **Procedimiento de Contratación**
   3.1 El presente Contrato es el resultado del procedimiento del Llamado a Contratación Directa N° 08/2019, convocado por el COMANDO DE LA FUERZA AEREA. La Adjudicación fue realizada por **Orden Particular de la FAP N° 98** de fecha 06 de febrero de 2019.----------

4. **Definiciones**
   4.1 Los siguientes términos y expresiones tendrán el significado que se indica a continuación: -------

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

**a.** "Bienes" son todas las, maquinarias, equipos, y/u otros materiales que el Proveedor esté obligado a suministrar al Contratante de conformidad con el Contrato.----------

**b.** "Contratante" es la entidad que adquiere los bienes y servicios.----------

**c.** "Contrato" es el Convenio celebrado entre el Contratante y el Proveedor, junto con los documentos contractuales indicados en el mismo, e incluyendo todos sus anexos, apéndices y todos los documentos incorporados al Contrato.----------

d. "Cumplimiento" significa la realización de los servicios conexos de acuerdo con los términos y condiciones del Contrato.----------

**e.** "Multas" es el monto por los daños que el Proveedor estará obligado a pagar al Contratante de ocurrir un incumplimiento contractual determinado. El monto, que debe ser un estimado realista del posible perjuicio que el incumplimiento ocasionará, es fijado en las Condiciones Especiales del Contrato y establecido en el Contrato.----------

**f.** "Día" significa día calendario.----------

**g.** "Documentos Contractuales" son los documentos indicados en el Contrato, incluyendo todas las adendas a los mismos.----------

**h.** "Entrega" significa la transferencia de los bienes del Proveedor al Contratante de acuerdo con los términos y condiciones dispuestos en el Contrato.----------

**i.** "Precio del Contrato" es el precio pagadero al Proveedor de conformidad con el Convenio, sujeto a los incrementos, ajustes o deducciones, que puedan introducirse conforme al Contrato.---------

**j.** "Proveedor" es la persona o grupo de personas en Consorcio, cuya oferta para ejecutar el Contrato ha sido aceptada por el Contratante y cuyo nombre se establece en el Convenio, e incluye a los sucesores legales o cesionarios permitidos del proveedor.----------

**k.** "Servicios Conexos" son los servicios complementarios al suministro de los bienes, tales como seguros, instalación, capacitación y mantenimiento inicial, así como otras obligaciones similares del Proveedor comprendidas en el Contrato.----------

**5. Prácticas Corruptas**

5.1 El Contratante exige que los oferentes, proveedores, contratistas y consultores que participen en procedimientos de contratación pública, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de la Licitación o de ejecución de un contrato. Las definiciones de acciones que constituyan prácticas corruptas y que se transcriben a continuación, constituyen las más comunes, pero estas acciones pueden no ser exhaustivas. Por esta razón, el Contratante actuará frente a cualquier hecho similar o reclamación que se considere corrupto, conforme al procedimiento establecido.----------

a. "Soborno" (Cohecho). Consiste en ofrecer, dar, recibir o solicitar indebidamente cualquier cosa de valor capaz de influir en las decisiones que deban tomar funcionarios públicos, o quienes actúen en su lugar en relación con el proceso de Licitación o de Contratación de consultores o durante la ejecución del contrato correspondiente.----------

b. "Extorsión" o "Coacción". Consiste en el hecho de amenazar a otro con causarle a él mismo o a miembros de su familia, en su persona, honra, o bienes, un mal que constituyere delito, para influir en las decisiones durante el proceso de la Licitación o de contratación de consultores o durante la ejecución del contrato correspondiente, ya sea que el objetivo se hubiese logrado o no.----------

c. "Fraude". Consiste en la tergiversación de datos o hechos con el objeto de influir sobre el proceso de una Licitación o de Contratación de consultores o la fase de ejecución del contrato, en perjuicio del contratante y de otros participantes.----------

d. "Colusión". Consiste en las acciones entre oferentes destinadas a que se obtenga precios de la Licitación a niveles artificiales, no competitivos, capaces de privar al Contratante de los beneficios de una competencia libre y abierta.----------

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

5.2 Si se comprueba, de acuerdo con el procedimiento administrativo del Contratante, que un miembro de la Fuerza Aérea Paraguaya, o quien actúe en su lugar, y/o el participante o adjudicatario propuesto en un proceso de adquisición, ha incurrido en prácticas corruptivas, el Contratante:----------

- Rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o----------
- Remitirá los antecedentes de la firma y/o del personal de ésta, directamente involucrados en las prácticas corruptivas a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas en la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.-------

**6. Documentos contractuales**

6.1 Forman parte integral de este Contrato los siguientes documentos: ----------

a) La Carta Invitación del Llamado a Contratación Directa N° 08/2019, **"Adquisición de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado".**----------
b) La **oferta del PROVEEDOR** presentada en el acto de apertura de Ofertas.----------
c) La **Orden Particular de la FAP N° 98** de fecha 06 de febrero de 2019.----------
d) La **Garantía de Fiel Cumplimiento** del Contrato.----------
e) Las **Órdenes de Servicio y/o Nota de Pedido** emitidas por la Unidad Responsable de la ejecución presupuestaria en cumplimiento de este Contrato.----------
f) **Plan de Entrega** de los bienes.----------

**7. Interpretación**

7.1 Totalidad de lo Acordado

El Contrato constituye la totalidad de lo acordado entre el Contratante y el Proveedor, y reemplaza toda comunicación, negociación y acuerdos (ya sea por escrito, verbal, o correo electrónico) entre las partes en dicho respecto, realizados con anterioridad a la fecha el Contrato.----------

7.2 Enmiendas

Ninguna enmienda u otra variación al Contrato será válida a menos que se efectúe por escrito, esté fechada, haga referencia expresa al Contrato, y esté firmada por un representante debidamente autorizado de cada una de las partes.----------

**8. Idioma**

8.1 El Contrato, así como toda correspondencia y documentos relativos al mismo que intercambien el Proveedor y el Contratante, deberán redactarse en el idioma español.----------

**9. Elegibilidad**

9.1 El **PROVEEDOR** y todos sus Subcontratistas no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas.----------

**10. Notificaciones**

10.1 Toda notificación entre las partes en virtud de este Contrato se hará por escrito a la dirección indicada del Contratante. "Por Escrito" significa una comunicación escrita con prueba de recepción.----------

10.2 Las notificaciones surtirán efecto en la fecha de su entrega o en la que se indique en la notificación, la que sea posterior.----------

**11. Legislación Aplicable**

11.1. El contrato se regirá e interpretará de conformidad con las Leyes de la República del Paraguay.-

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.386.647-9

11.2. En caso de controversia las partes se someterán a los Juzgados o Tribunales de la Jurisdicción de la Ciudad de Luque.----------

**12. Resolución de Controversias**

12.1 **Decisiones adoptadas por el Contratante en ejercicio de las prerrogativas establecidas en el artículo 55 de la Ley N° 2051/03.** Las decisiones adoptadas por el Contratante en el ejercicio de las prerrogativas establecidas en el artículo 55 de la Ley N° 2051/03 podrán ser recurridas ante la jurisdicción contenciosa administrativa dentro de los plazos establecidos en la legislación respectiva.----------

**Sin perjuicio de ello, el Contratista podrá optar por:**

a. Plantear la reconsideración administrativa de la decisión ante la Contratante, dentro del plazo de 10 (diez) días corridos. Recurso que deberá ser resuelto dentro de dicho plazo. Si la Contratante no se expidiere en dicho plazo, se considerará denegada la petición, o;-------
b. Solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, dentro del mismo plazo, para que ésta convoque a una audiencia de avenimiento, conforme con el procedimiento establecido en el Título Octavo, Capitulo Segundo de la Ley N° 2051/03.--

La interposición del recurso de reconsideración ante la Contratante o de la solicitud de avenimiento ante la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas suspende el plazo para interponer la demanda contenciosa administrativa hasta que la petición sea resuelta.----------

12.2 **Controversias que se susciten por motivos distintos a los establecidos en la cláusula 10.1.** Las controversias que se susciten entre el Contratante y Contratista por motivos distintos a los establecidos en la cláusula 12.1, también podrán ser resueltas por el procedimiento de avenimiento contemplado en el Título Octavo, Capítulo Segundo de la Ley 2051/03.----------
En caso de falta de acuerdo, las partes podrán someter sus diferencias al arbitraje siempre que la materia sea arbitrable, conforme con las normas de la Ley N° 1879/2002 de Mediación y Arbitraje.----------

**13. Alcance del Servicio**

13.1 Los servicios a ser prestados por parte del **Proveedor** se realizarán en las condiciones expresadas a continuación: ----------

| U.R. 313: CIAERE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lote N° 1: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca JAM** | | | | | TECNOFRIO | |
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| **1** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split, marca JAM 9.000 BTU Rotulado N° 1738, ubicado en el Aula 1 - CIAERE** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 5.000 | 5.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 70.000 | 70.000 |
| 1.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 15.000 | 15.000 |
| 1.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.8 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| **Total Ítem Nº 1** | | | | | | **360.000** |

TECNOFRIO de Pascual Torres RUC: 1.388.647-9

**FUERZA AÉREA PARAGUAYA**
**CENTRO FINANCIERO Nº 4**
***DIRECCIÓN***

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split, marca JAM 9.000 BTU Rotuladn N° 1739, ubicadu en el Aula 1 - CIAERE** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 15.000 | 15.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 2.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 2.6 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.7 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem N° 2** | | | | | **855.000** |
| **3** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split, marca JAM 9.000 BTU Rotulado N° 1740, ubicado en el Aula 1 - CIAERE** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 15.000 | 15.000 |
| 3.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.4 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.5 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 3.6 | Cambio y adaptación de relaman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.7 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem N° 3** | | | | | **585.000** |
| **4** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split, marca JAM 9.000 BTU Rotulado N° 1742, ubicado en el Aula 4 - CIAERE** | | | | | |
| 4.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 4.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.4 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 4.5 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem N° 4** | | | | | **390.000** |
| **5** | **Servirio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split, marca JAM 9.000 BTU Rotulado N° 1743, ubirado en el Aula 3 - CIAERE** | | | | | |
| 5.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 5.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 15.000 | 15.000 |
| 5.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 5.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 5.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 5.7 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem N° 5** | | | | | **545.000** |
| **6** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split, marca JAM 9.000 BTU Rotulado N° 1744, ubicado en el Aula 3 - CIAERE** | | | | | |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 6.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 15.000 | 15.000 |
| 6.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 6.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 6.6 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 6** | | | | | | **495.000** |
| **Total Lote N° 1** | | | | | | **3.230.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 1** | | | | | | **2.488.511** |
| **Monto Máximo Lote N° 1** | | | | | | **4.977.022** |

| **Lote N° 2: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca JET** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split, marca JET 18.000 BTU Rotulado N° 1424, ubicado en la Jefatura de Estudio EFSOFAER** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 15.000 | 15.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.9 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 75.000 | 75.000 |
| 1.10 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **740.000** |
| 2 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split, marca JET 18.000 BTU Rotulado N° 1425, ubicado en la Comandancia ECEMFAER.** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 15.000 | 15.000 |
| 2.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 2.6 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 2.7 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 2** | | | | | | **715.000** |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-8

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split, marca JET 18.000 BTU Rotulado N° 1426, ubicado en EIFAER.** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.2 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.3 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.4 | Cambio de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.5 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.6 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.7 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 3** | | | | | **760.000** | |
| **Total Lote N° 2** | | | | | **2.215.000** | |
| **Monto Mínimo Lote N° 2** | | | | | **1.505.834** | |
| **Monto Máximo Lote N° 2** | | | | | **3.011.668** | |

| **Lote N° 3: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca TOKIO** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado tipo split, marca Tokio 48.000 BTU Rotulado N° 2347, ubicado en el Salón Auditorio.** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 5.000 | 5.000 |
| 1.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.8 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 1.9 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.10 | Cambio motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.11 | Reparación y Mantenimiento de motor del ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.12 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.13 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 250.000 | 250.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | **1.225.000** | |
| 2 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado tipo split, marca Tokio 48.000 BTU Rotulado N° 2348, ubicado en el Salón Auditorio.** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.368.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 5.000 | 5.000 |
| 2.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 2.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.11 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.12 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 2.13 | Cambio de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 2.14 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.15 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.16 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 250.000 | 250.000 |
| | **Total Ítem Nº 2** | | | | | **1.545.000** |
| **3** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado tipo Split, marca Tokio 24.000 BTU Rotulado Nº 2025, ubicado en EFSOFAER.** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 3.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 3.10 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.11 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.12 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.13 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem Nº 3** | | | | | **1.090.000** |
| **4** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado tipo split, marca Tokio 24.000 BTU Rotulado Nº 2026, ubicado en EFSOFAER.** | | | | | |
| 4.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 4.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.8 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 4.9 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 4.10 | Cambio de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.11 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 4.12 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 4.13 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 4** | | | | | | **1.090.000** |
| **5** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado tipo split, marca Tokio 12.000 BTU Rotulado N° 2024, ubicado en la EFSOFAER.** | | | | | |
| 5.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 5.2 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.3 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 5.4 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.5 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 5.6 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 5.7 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 5.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 5** | | | | | | **650.000** |
| **6** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado tipo split, marca Tokio 12.000 BTU Rotulado N° 2023, ubicado en la EFSOFAER.** | | | | | |
| 6.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 6.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 6.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 6.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 6.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 6.10 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 6** | | | | | | **670.000** |
| **Total Lote N° 3** | | | | | | **6.270.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 3** | | | | | | **4.454.501** |
| **Monto Máximo Lote N° 3** | | | | | | **8.909.001** |

| **Lote N° 4: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca RDC** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

**FUERZA AÉREA PARAGUAYA**
**CENTRO FINANCIERO Nº 4**
***DIRECCIÓN***

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Servicio de mantenimientu y reparación de Acundicionador de Aire, tipo split, marca RDC de 24.000 BTU. Rotulado N° 1316, ubicado en el Dormitorio 1° curso femenino.** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Eventu | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.8 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.9 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.10 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 250.000 | 250.000 |
| | **Total Ítem N° 1** | | | | | **750.000** |
| **2** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU Marca RDC con Rotulado N° 1318 Ubicado en el CEIFAER del CIAERE.** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.8 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 70.000 | 70.000 |
| 2.9 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 250.000 | 250.000 |
| | **Total Ítem N° 2** | | | | | **650.000** |
| **3** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU Marca RDC con Rutulado N° 1317 Ubicado en el Durmitorio 2° curso masculino.** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.8 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.9 | Cambio y adapiación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.10 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 250.000 | 250.000 |
| | **Total Ítem N° 3** | | | | | **750.000** |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU Marca RDC con Rotulado N° 1319 Ubicado en la Comandancia EIFAER.** | | | | | |
| 4.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 4.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.4 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.5 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 4.6 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.7 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 4.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 250.000 | 250.000 |
| **Total Ítem Nº 4** | | | | | **610.000** | |
| **Total Lote N° 4** | | | | | **2.760.000** | |
| **Monto Mínimo Lote N° 4** | | | | | **1.957.501** | |
| **Monto Máximo Lote N° 4** | | | | | **3.915.002** | |

| **Lote N° 5: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca MIDEA** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca Midea de 18.000 BTU. Rotulado N° 1151, ubicado en la EFSOFAER.** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.9 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.10 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.11 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 250.000 | 250.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | **850.000** | |
| 2 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca Midea de 12.000 BTU. Rotulado N° 1943, ubicado en la ECEMFAER.** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.9 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.10 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 2** | | | | | | **760.000** |
| **3** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire, tipo split, marca Midea de 12.000 BTU. Rotulado N° 1940, ubicadn en la ECEMFAER.** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 3.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.9 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem Nº 2** | | | | | | **710.000** |
| **Total Lote N° 5** | | | | | | **2.320.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 5** | | | | | | **1.433.001** |
| **Monto Máximo Lote N° 5** | | | | | | **2.866.002** |

| **Lote N° 6: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca SPRINGER** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| **1** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado tipo ventana SPRINGER 12.000 BTU Rotulado N° 0072, ubicado en el CIEFAER.** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **360.000** |
| **Total Lote N° 6** | | | | | | **360.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 6** | | | | | | **165.653** |
| **Monto Máximo Lote N° 6** | | | | | | **331.305** |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

**FUERZA AÉREA PARAGUAYA**
**CENTRO FINANCIERO N° 4**
***DIRECCIÓN***

| U.R. 311: IBA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lote N° 7: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca TOKYO** | | | | | | TECNOFRIO |
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca TOKYO tipo Split de 12.000 BTU Rotulado N° 9990, ubicado en el GAT** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 1.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200000 | 200.000 |
| | **Total Ítem N° 1** | | | | | **770.000** |
| 2 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca TOKYO tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N° 9991, ubicado en el GAT** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 2.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200000 | 200.000 |
| | **Total Ítem N° 2** | | | | | **750.000** |
| 3 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca TOKYO tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N° 9992, ubicado en el GAT** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 3.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 3.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200000 | 200.000 |
| | **Total Ítem N° 3** | | | | | **750.000** |
| 4 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca Tokyo tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N° 9993, ubicado en el GAI** | | | | | |
| 4.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 4.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 4.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 4.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200000 | 200.000 |
| 4.11 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| | **Total Ítem N° 4** | | | | | **850.000** |
| 5 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca TOKYO tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N° 9994, ubicado en el GAI** | | | | | |
| 5.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 5.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 5.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 5.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 5.8 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 5.9 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200000 | 200.000 |
| | **Total Ítem N° 5** | | | | | **740.000** |
| 6 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca TOKYO tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N° 9995, ubicado en el GAI** | | | | | |
| 6.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 6.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 6.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 6.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 6.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200000 | 200.000 |
| 6.11 | Cambio de cañería de bronee (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| | **Total Ítem N° 6** | | | | | **850.000** |
| 7 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca TOKYO tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N° 9996, ubicado en el GAI** | | | | | |
| 7.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 7.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 7.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 7.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 7.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 7.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 7.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 7.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 7.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 7.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200000 | 200.000 |
| 7.11 | Cambio de cañería de bronee (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| | **Total Ítem N° 7** | | | | | **850.000** |
| 8 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca TOKYO tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N° 9997, ubicado en el GATE** | | | | | |
| 8.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 8.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 8.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 8.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 8.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 8.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 8.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 8.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 8.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 8.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200000 | 200.000 |
| 8.11 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| | **Total Ítem N° 8** | | | | | **850.000** |
| 9 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca TOKYO Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N° 9998, ubicado en el GATE** | | | | | |
| 9.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 9.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 9.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 9.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 9.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 9.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 9.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 9.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 9.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200000 | 200.000 |
| 9.11 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 9** | | | | | | **850.000** |
| 10 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca Tokyo tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N° 9999, ubicado en el GATE** | | | | | |
| 10.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 10.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 10.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 10.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 10.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 10.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 10.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 10.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 10.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 10.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200000 | 200.000 |
| 10.11 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 10** | | | | | | **850.000** |
| **Total Lote N° 7** | | | | | | **8.110.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 7** | | | | | | **5.277.671** |
| **Monto Máximo Lote N° 7** | | | | | | **10.555.341** |

| **Lote N° 8: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca JAM** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Item** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca JAM tipo Split o ventana de 18.000 BTU Rotulado N° 10000, ubicado en el G-4** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 1.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **770.000** |
| 2 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca JAM tipo Split o ventana de 18.000 BTU Rotulado N° 10001, ubicado en el G-4** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |

TECNOFRIO de Pascual Torres RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 2.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem N° 2** | | | | | **770.000** |
| 3 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca JAM tipo Split o ventana de 18.000 BTU Rotulado N° 10153, ubicado en el G-6** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 3.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 3.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem N° 3** | | | | | **770.000** |
| 4 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca JAM tipo Split o ventana de 18.000 BTU Rotulado N° 10154, ubicado en el G-2** | | | | | |
| 4.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 4.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 4.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 4.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 4.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem N° 4** | | | | | **770.000** |
| 5 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca JAM tipo Split o ventana de 18.000 BTU Rotulado N° 10155, ubicado en el G-1** | | | | | |
| 5.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 5.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.368.647-

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 5.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 5.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 5.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem Nº 5** | | | | | **770.000** |
| 6 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca JAM tipo Split o ventana de 18.000 BTU Rotulado N° 10156, ubicado en la AYUDANTIA JEMIBA** | | | | | |
| 6.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 6.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 6.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 6.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 6.9 | Cambio y provision de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 6.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Item Nº 6** | | | | | **770.000** |
| 7 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca JAM tipo Split o ventana de 18.000 BTU Rotulado N° 10157, ubicado en la AYUDANTIA COMIBA** | | | | | |
| 7.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 7.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 7.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 7.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 7.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 7.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 7.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 7.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 7.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 110.000 | 110.000 |
| 7.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem Nº 7** | | | | | **820.000** |
| 8 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca JAM tipo Split o ventana de 24.000 BTU Rotulado N° 10002, ubicado en el SALON AUDITORIO DE LA COMANDANCIA** | | | | | |
| 8.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 8.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 8.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 8.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 8.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 8.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 8.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |

TECNOFRIO de Pascual Torres RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 8.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 110.000 | 110.000 |
| 8.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 8.11 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| | **Total Ítem N° 8** | | | | | **920.000** |
| 9 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca JAM tipo Split o ventana de 24.000 BTU Rotulado N° 10003, ubicado en el SALON AUDITORIO DE LA COMANDANCIA** | | | | | |
| 9.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 9.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 9.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 9.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 9.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 9.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 9.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 9.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 9.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 110.000 | 110.000 |
| 9.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem N° 9** | | | | | **820.000** |
| 10 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca JAM tipo Split o ventana de 24.000 BTU Rotulado N° 10004, ubicado en el SALON AUDITORIO DE LA COMANDANCIA** | | | | | |
| 10.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 10.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 10.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 10.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 10.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 10.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 10.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 10.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 10.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 110.000 | 110.000 |
| 10.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem N° 10** | | | | | **820.000** |
| 11 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca JAM tipo Split o ventana de 24.000 BTU Rotulado N° 10005, ubicado en el SALON VIP** | | | | | |
| 11.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 11.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 11.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 11.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 11.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 11.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 11.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 11.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 110.000 | 110.000 |
| 11.10 | Limpieza completn del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 11** | | | | | | **820.000** |
| 12 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca JAM tipo Split o ventana de 24.000 BTU Rotulado N° 10006, ubicado en el SALON VIP** | | | | | |
| 12.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 12.2 | Cambio filtrn de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 12.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 12.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 12.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 12.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 12.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 12.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 12.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 110.000 | 110.000 |
| 12.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 12** | | | | | | **820.000** |
| 13 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado Marca JAM tipo Split o ventana de 24.000 BTU Rotulado N° 10007, ubicado en la COMANDANCIA** | | | | | |
| 13.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 13.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 13.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 13.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 13.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 13.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 13.7 | Cambio de rulemanes | Eventn | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 13.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 13.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 110.000 | 110.000 |
| 13.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 13** | | | | | | **820.000** |
| **Total Lote N° 8** | | | | | | **10.460.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 8** | | | | | | **7.222.330** |
| **Monto Máximo Lote N° 8** | | | | | | **14.444.659** |

| **U.R. 314: BRIG LOG** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lote N° 9: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca TOKYO** | | | | | TECNOFRIO | |
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 9.000 y 12.000 BTU Rotulado N° 3169 ubicado en la DSS** | | | | | |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.9 | Cambio y provisión de motor compresor | Evento | Evento | 1 | 350.000 | 350.000 |
| 1.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.11 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem Nº 1** | | | | | **1.080.000** |
| **2** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 18.000 y 24.000 BTU Rotulado Nº 2972, ubicado en el G1** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 2.5 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.6 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.7 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem Nº 2** | | | | | **670.000** |
| **3** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 18.000 y 24.000 BTU Rotulado Nº 3139, ubicado en el SEMAER** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.5 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.6 | Cambio de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 3.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.8 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.9 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | **Total Ítem Nº 3** | | | | | **750.000** |
| **4** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 18.000 y 24.000 BTU Rotulado Nº 3168, ubicado en la DSS** | | | | | |
| 4.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 4.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 4.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.9 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 4.10 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 4** | | | | | | **660.000** |
| **Total Lote N° 9** | | | | | | **3.160.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 9** | | | | | | **2.547.335** |
| **Montn Máximo Lote N° 9** | | | | | | **5.094.669** |

| **Lote N° 10: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca MIDEA** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 9.000 y 12.000 BTU Rotulado N° 2371 ubicado en la JEM** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 1.12 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.13 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.14 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.15 | Cambio de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.18 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **750.000** |
| 2 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 9.000 y 12.000 BTU Rotulado N° 2373, ubicado en la Ayudantía** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.9 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.10 | Cambio de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.11 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 2** | | | | | | **760.000** |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 36.000 y 48.000 BTU Rotulado N° 2252, ubicado en el DAF** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 3.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 3.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 3.10 | Cambio del condensador | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 3.11 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 3.12 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.13 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.14 | Cambio de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 3.15 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.16 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.17 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 250.000 | 250.000 |
| | **Total Ítem N° 3** | | | | | **1.830.000** |
| **4** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 36.000 y 48.000 BTU Rotulado N° 2251, ubicado en la DSI** | | | | | |
| 4.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 4.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 4.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.9 | Cambio del condensador | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 4.10 | Cambio y provisión de motor compresor | Evento | Evento | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 4.11 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 4.12 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.13 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.14 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 250.000 | 250.000 |
| | **Total Ítem N° 4** | | | | | **1.940.000** |
| | **Total Lote N° 10** | | | | | **5.280.000** |
| | **Monto Mínimo Lote N° 10** | | | | | **4.499.335** |
| | **Monto Máximo Lote N° 10** | | | | | **8.998.669** |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| **Lote N° 11: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca MATSUI** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| **1** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 36.000 y 48.000 BTU Rotulado N° 2412., ubicado en la DSI** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.7 | Cambio de rulemanes | Evento | | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 1.13 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.14 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.15 | Cambio de motor ventilador | Evento | | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 1.18 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | | 1 | 250.000 | 250.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **1.290.000** |
| **Total Lote N° 11** | | | | | | **1.290.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 11** | | | | | | **953.331** |
| **Monto Máximo Lote N° 11** | | | | | | **1.906.662** |

| **U.R. 317: SETAM** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lote N° 12: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca TOKYO** | | | | | TECNOFRIO | |
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| **1** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N° 9993, ubicado en la Guardia GTA** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.4 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.5 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 1.6 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.7 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.8 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| Total Ítem N° 1 | | | | | | **590.000** |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 18.000 BTU Rotulado N° 9999, ubicado en la Oficina del Jefe del Escuadrón SETAM.** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.2 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.4 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.5 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.6 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| | **Total Ítem N° 2** | | | | | **530.000** |
| **3** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 24.000 BTU Rotulado N° 9981, ubicado en la Sala de Espera del GTA.** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.2 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.3 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.4 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.5 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.6 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| | **Total Ítem N° 3** | | | | | **530.000** |
| **4** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 24.000 BTU Rotulado N° 9983, ubicado en la Sala de Embarque SETAM.** | | | | | |
| 4.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 128.333 | 128.333 |
| 4.2 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 98.000 | 98.000 |
| 4.3 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 33.833 | 33.833 |
| 4.4 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 106.167 | 106.167 |
| 4.5 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 136.500 | 136.500 |
| 4.6 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 110.833 | 110.833 |
| 4.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 86.333 | 86.333 |
| | **Total Ítem N° 4** | | | | | **699.999** |
| **5** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 24.000 BTU Rotulado N° 9982, ubicado en la Sala de Embarque SETAM.** | | | | | |
| 5.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 5.2 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.3 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 5.4 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 5.5 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 5.6 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 5.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| | **Total Ítem N° 5** | | | | | **530.000** |
| **6** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 24.000 BTU Rotulado Nº 9981, ubicado en la Sala de Embarque SETAM.** | | | | | |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 6.2 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.3 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 6.4 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 6.5 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 6.6 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 6.7 | Reparacion y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 6** | | | | | | **530.000** |
| 7 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 24.000 BTU Rotulado N° 9986, ubicado en la Sala de Embarque SETAM.** | | | | | |
| 7.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 7.2 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 7.3 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 7.4 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 7.5 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 7.6 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 7.7 | Reparacion y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 7** | | | | | | **530.000** |
| 8 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 24.000 BTU Rotulado N° 9985, ubicado en la Sala de Mecánicos del GTA.** | | | | | |
| 8.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 8.2 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 8.3 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 8.4 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 8.5 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 8.6 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 8.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 8** | | | | | | **530.000** |
| **Total Lote N° 12** | | | | | | **4.469.999** |
| **Monto Mínimo Lote N° 12** | | | | | | **3.994.497** |
| **Monto Máximo Lote N° 12** | | | | | | **7.988.993** |

| **Lote N° 13: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca MIDEA** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 18.000 BTU Rotulado N° 9746, ubicado en la Oficina del SETAM.** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.4 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.6 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **530.000** |
| **Total Lote N° 13** | | | | | | **530.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 13** | | | | | | **500.000** |
| **Monto Máximo Lote N° 13** | | | | | | **999.999** |

| **Lote N° 14: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca JET** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| **1** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 18.000 BTU Rotulado N° 10.308, ubicado en la Comandancia del GTA.** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.4 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.6 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **530.000** |
| **Total Lote N° 14** | | | | | | **530.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 14** | | | | | | **505.504** |
| **Monto Máximo Lote N° 14** | | | | | | **1.011.008** |

| **U.R. 312: BAT** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lote N° 15: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca MIDAS** | | | | | TECNOFRIO | |
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| **1** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N°1371, ubicado en la Armería del Batallón de Apoyo y Servicio** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.7 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.9 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | **Total Ítem N° 1** | | | | | **590.000** |
| **2** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N°1356, ubicado en la Comandancia del Batallón PCD** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 2.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | **Total Ítem N° 2** | | | | | **470.000** |
| **3** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N°1352, ubicado en el G-1 BAT** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 3.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | **Total Ítem N° 3** | | | | | **470.000** |
| **4** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N°1353, ubicado en la Ayudantía de la Jefatura de Estado Mayor** | | | | | |
| 4.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 4.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 4.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 4.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | **Total Ítem N° 4** | | | | | **470.000** |
| **5** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N°1354, ubicado en el G-1 BAT** | | | | | |
| 5.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 5.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 5.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 5.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 150.000 | 150.000 |
| **Total Ítem N° 5** | | | | | | **470.000** |
| 6 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N°1355, ubicado en la Dirección Administrativa de la BAT** | | | | | |
| 6.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 6.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 6.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 6.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 6.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 6.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 150.000 | 150.000 |
| **Total Ítem N° 6** | | | | | | **470.000** |
| 7 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 18.000 BTU Rotulado N°1351, ubicado en el Comedor de Tropas** | | | | | |
| 7.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 7.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 7.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 7.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 7.5 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 150.000 | 150.000 |
| **Total Ítem N° 7** | | | | | | **390.000** |
| **Total Lote N° 15** | | | | | | **3.330.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 15** | | | | | | **2.457.334** |
| **Monto Máximo Lote N° 15** | | | | | | **4.914.667** |

| **Lote N° 16: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca GOTZE** | | | | | | TECNOFRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 48.000 BTU Rotulado N° 1407, ubicado en el SALON AUDITORIO DE LA BAT** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.7 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 1.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **660.000** |
| **Total Lote N° 16** | | | | | | **660.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 16** | | | | | | **491.667** |
| **Monto Máximo Lote N° 16** | | | | | | **983.334** |

**Lote N° 17: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca JAM** TECNOFRIO

| Ítem | Descripción del Bien/Servicio | Presentación | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N°1813, ubicado en la Sala de Lactancia** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.7 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **400.000** |
| 2 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 18.000 BTU Rotulado N°1817, ubicado en la Comandancia del Batallón de Apoyo y Servicio** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.5 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 2.6 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.7 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 2** | | | | | | **460.000** |
| **Total Lote N° 17** | | | | | | **860.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 17** | | | | | | **648.167** |
| **Monto Máximo Lote N° 17** | | | | | | **1.296.334** |

**Lote N° 18: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca JET** TECNOFRIO

| Ítem | Descripción del Bien/Servicio | Presentación | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N°1815. ubicado en la Ayudantía de la BAT** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | **450.000** | |
| 2 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N°1816. ubicado en G-6** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 2.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 2** | | | | | **450.000** | |
| **Total Lote N° 18** | | | | | **900.000** | |
| **Monto Mínimo Lote N° 18** | | | | | **346.500** | |
| **Monto Máximo Lote N° 18** | | | | | **693.000** | |

| **Lote N° 19: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca WHIRLPOOL** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N°10. ubicado en la Ayudantía del Batallón Apoyo y Servicio** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | **450.000** | |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | |
|---|---|
| **Total Lote N° 19** | **450.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 19** | **346.500** |
| **Monto Máximo Lote N° 19** | **693.000** |

| **Lote N° 20: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca WHIRLPOOL** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split o ventana de 12.000 BTU Rotulado N°1679, ubicado en la Dirección Administrativa de la BAT** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.7 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.8 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | **450.000** | |
| **Total Lote N° 20** | | | | | **450.000** | |
| **Monto Mínimo Lote N° 20** | | | | | **709.833** | |
| **Monto Máximo Lote N° 20** | | | | | **1.419.665** | |

| **U.R. 310: CUARTEL GENERAL** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lote N° 21: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca RDC** | | | | | TECNOFRIO | |
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split RDC 24.000 BTU Rotulado N° 2830, ubicado en el Grupo de Comunicaciones y Electrónica** | | | | | |
| 1.1 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.8 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.9 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.10 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.368.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **500.000** |
| **2** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split RDC 24.000 BTU Rotulado N° 2834, ubicado en el Grupo de Comunicaciones y Electrónica** | | | | | |
| 2.1 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.2 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 2.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 2.8 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.9 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.10 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 2.11 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| **Total Ítem N° 2** | | | | | | **500.000** |
| **3** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split RDC 24.000 BTU Rotulado N° 2836, ubicado en el Grupo de Comunicaciones y Electrónica** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.5 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.6 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.7 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 3.8 | Cambio de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| **Total Ítem N° 3** | | | | | | **480.000** |
| **Total Lote N° 21** | | | | | | **1.480.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 21** | | | | | | **1.803.334** |
| **Monto Máximo Lote N° 21** | | | | | | **3.606.667** |

| **Lote N° 22: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca MIDAS** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| **1** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split MIDAS 18.000 BTU Rotulado N° 1805, ubicado en el Departamento de personal A-I** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 1.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 1.11 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.12 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **760.000** |
| **Total Lote N° 22** | | | | | | **760.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 22** | | | | | | **750.834** |
| **Monto Máximo Lote N° 22** | | | | | | **1.501.668** |

| **Lote N° 23: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca JAMES** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split JAMES 18.000 BTU Rotulado N° 2554, ubicado en el COFA** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 1.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.11 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.12 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | **610.000** | |
| 2 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split JAMES 24.000 BTU Rotulado N° 2189, ubicado en el JEMGFAER** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 2.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.11 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem N° 2** | | | | | | **600.000** |
| **Total Lote N° 23** | | | | | | **1.210.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 23** | | | | | | **1.240.001** |
| **Monto Máximo Lote N° 23** | | | | | | **2.480.002** |

| **Lote N° 24: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca JAM** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split JAM 18.000 BTU Rotulado N° 2553, ubicado en COFA.** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.11 | Cambio de cañería de bronce (aproximadamente 8 mts) | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.12 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **560.000** |
| **Total Lote N° 24** | | | | | | **560.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 24** | | | | | | **687.501** |
| **Monto Máximo Lote N° 24** | | | | | | **1.375.001** |

| **Lote N° 25: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca SPRINGER** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Ventana SPRINGER 12.000 BTU Rotulado N° 150, ubicado en el A-3.** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.9 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | **420.000** | |
| **2** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Ventana SPRINGER 12.000 BTU Rotulado N° 310, ubicado en el A-1.** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.5 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 2.6 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| **Total Ítem N° 2** | | | | | **210.000** | |
| **Total Lote N° 25** | | | | | **630.000** | |
| **Monto Mínimo Lote N° 25** | | | | | **555.334** | |
| **Monto Máximo Lote N° 25** | | | | | **1.110.668** | |

| **Lote N° 26: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca CARRIER** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split CARRIER 18.000 BTU Rotulado N° 30, ubicado en SECCION RADIO.** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | **160.000** | |
| **Total Lote N° 26** | | | | | **160.000** | |
| **Monto Mínimo Lote N° 26** | | | | | **215.834** | |
| **Monto Máximo Lote N° 26** | | | | | **431.667** | |

| **Lote N° 27: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca JET** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

**FUERZA AÉREA PARAGUAYA**
**CENTRO FINANCIERO N° 4**
***DIRECCIÓN***

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Acondicionador de aire tipo Split JET 18.000 BTU Rotulado N° 3204, obicado en el CIVA.** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.6 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.7 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 1.8 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.9 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| | **Total Ítem N° 1** | | | | **480.000** | |
| 2 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Acondicionador de aire tipo Split JET 18.000 BTU Rotulado N° 3206, ubicado en el Centro Financiero N°4.** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.2 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.5 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 2.6 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.7 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 2.8 | Limpieza completn del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.9 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| | **Total Ítem N° 2** | | | | **480.000** | |
| 3 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Acondicionador de aire tipo Split JET 18.000 BTU Rotulado N° 3207, ubicado en el Centro Financiero N°4.** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.2 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.3 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.4 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.5 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 3.6 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.7 | Cambio y provision de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 3.8 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.9 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| | **Total Ítem N° 3** | | | | **480.000** | |
| | **Total Lote N° 27** | | | | **1.440.000** | |
| | **Monto Mínimo Lote N° 27** | | | | **1.525.001** | |
| | **Monto Máximo Lote N° 27** | | | | **3.050.001** | |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| Lote N° 28: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca CONSUL | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split CONSUL 12.000 BTU Rotulado N° 221, ubicado en el A2.** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **200.000** |
| **Total Lote N° 28** | | | | | | **200.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 28** | | | | | | **184.334** |
| **Monto Máximo Lote N° 28** | | | | | | **368.667** |

| Lote N° 29: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca General Eléctrica | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split General Eléctrica 12.000 BTU Rotulado N° 291, ubicado en el A-6** | | | | | |
| 1.1 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.2 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | | **140.000** |
| **Total Lote N° 29** | | | | | | **140.000** |
| **Monto Mínimo Lote N° 29** | | | | | | **70.667** |
| **Monto Máximo Lote N° 29** | | | | | | **141.334** |

| Lote N° 30: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca ELECTRA | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split ELECTRA 48.000 BTU Rotulado N° 1648, ubicado en el DPTO. DE INFORMATICA.** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-6

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.6 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 1.7 | Cambio del condensador | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 1.8 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 80.000 | 80.000 |
| 1.9 | Cambio de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 1.10 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.11 | Cambio y adaptación de ruleman al motor de ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.12 | Desmontaje y montaje para su reparación y mantenimiento | Evento | Evento | 1 | 250.000 | 250.000 |
| **Total Ítem Nº 1** | | | | | | **1.230.000** |
| **Total Lote Nº 30** | | | | | | **1.230.000** |
| **Monto Mínimo Lote Nº 30** | | | | | | **1.194.167** |
| **Monto Máximo Lote Nº 30** | | | | | | **2.388.333** |

| **Lote Nº 31: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca TOKIO** | | | | | | TECNOFRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split TOKIO 18.000 BTU Rotulado Nº 328, ubicado en el DPTO. DE EDUCACION FISICA** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.2 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.4 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.6 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **Total Ítem Nº 1** | | | | | | **340.000** |
| **Total Lote Nº 31** | | | | | | **340.000** |
| **Monto Mínimo Lote Nº 31** | | | | | | **623.334** |
| **Monto Máximo Lote Nº 31** | | | | | | **1.246.667** |

| **Lote Nº 32: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca MIDEA** | | | | | | TECNOFRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split MIDEA 18.000 BTU Rotulado Nº 2328, ubicado en el Centro Financiero Nº4.** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.386.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.8 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.9 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.10 | Cambio de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| | **Total Ítem N° 1** | | | | **690.000** | |
| **2** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split MIDEA 24.000 BTU Rotulado N° 1802, ubicado en el Dpto. Educación Física** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 2.6 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.7 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 2.8 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.9 | Cambio del condensador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.10 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 2.11 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| | **Total Ítem N° 2** | | | | **650.000** | |
| **3** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de Aire tipo Split Midea 18000 BTU Rotulado N°1804, ubicado en el Departamento de Personal A1** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 3.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 3.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.8 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 3.9 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 3.10 | Cambio de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.11 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 3.12 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| | **Total Ítem N° 3** | | | | **700.000** | |
| **4** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split MIDEA 18.000 BTU Rotulado N° 1806, ubicado en el A-2** | | | | | |
| 4.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 4.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.847-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 4.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 4.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.8 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 4.9 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 4.10 | Cambio de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 4.11 | Limpieza completo del aparato, caerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 4.12 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| **Total Ítem Nº 4** | | | | | **700.000** | |
| 5 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split MIDEA 18.000 BTU Rotulado N° 1807, ubicado en el A-3** | | | | | |
| 5.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 5.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 5.5 | Cambio de panal de filtro | Eventn | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 5.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 5.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 5.8 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 5.9 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 5.10 | Cambio de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 5.11 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 5.12 | Reparación y mantenimiento de motor ventilador | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| **Total Ítem Nº 5** | | | | | **700.000** | |
| **Total Lote N° 32** | | | | | **3.440.000** | |
| **Monto Mínimo Lote Nº 32** | | | | | **3.941.667** | |
| **Monto Máximo Lote N° 32** | | | | | **7.883.334** | |

| **Lote N° 33: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca RHEEN** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split RHEEN 12.000 BTU Rotulado N° 803, ubicado en Capilla Virgen de Loreto** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.2 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.8 | Cambio del condensador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.9 | Cambio y provisión de motor compresor | Evento | Evento | 1 | 500.000 | 500.000 |
| | **Total Ítem Nº 1** | | | | | **1.040.000** |
| **2** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split RHEEN 12.000 BTU Rotulado Nº 804, ubicado en Capilla Virgen de Loreto** | | | | | |
| 2.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.2 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.3 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 2.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 2.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.8 | Cambio del condensador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 2.9 | Cambio y provisión de motor compresor | Evento | Evento | 1 | 500.000 | 500.000 |
| | **Total Ítem Nº 2** | | | | | **1.040.000** |
| **3** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split RHEEN 12.000 BTU Rotulado Nº 805, ubicado en Capilla Virgen de Loreto** | | | | | |
| 3.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.2 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.3 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 3.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 3.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.8 | Cambio del condensador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3.9 | Cambio y provisión de motor compresor | Evento | Evento | 1 | 500.000 | 500.000 |
| | **Total Ítem Nº 3** | | | | | **1.040.000** |
| **4** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split RHEEN 12.000 BTU Rotulado Nº 806, ubicado en Capilla Virgen de Loreto** | | | | | |
| 4.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.2 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.3 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 4.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 4.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.8 | Cambio del condensador | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 4.9 | Cambio y provisión de motor compresor | Evento | Evento | 1 | 500.000 | 500.000 |
| | **Total Ítem Nº 4** | | | | | **1.040.000** |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

| | |
|---|---|
| Total Lote N° 33 | **4.160.000** |
| Monto Mínimo Lote N° 33 | **3.949.336** |
| Monto Máximo Lote N° 33 | **7.898.672** |

| **Lote N° 34: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca USMIL** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| **1** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split USMIL 12.000 BTU Rotulado N° 311, ubicado en el Departamento de Personal A-1** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 80.000 | 80.000 |
| 1.5 | Cambio de panal de filtro | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | **230.000** | |
| **Total Lote N° 34** | | | | | **230.000** | |
| **Monto Mínimo Lote N° 34** | | | | | **188.167** | |
| **Monto Máximo Lote N° 34** | | | | | **376.334** | |

| **Lote N° 35: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire - Marca RBD** | | | | | TECNOFRIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción del Bien/Servicio** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | Precio Unitario | Precio Total |
| **1** | **Servicio de mantenimiento y reparaciones de Sistema de Aire Acondicionado Split RBD 24000 BTU Rotulado N° 4603, ubicado en el JEMGFAER** | | | | | |
| 1.1 | Carga de gas | Evento | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.2 | Cambio filtro de aire | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.3 | Cambio de contactor | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.4 | Cambio de serpentina | Evento | Evento | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.5 | Limpieza de serpentina | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.6 | Cambio de rulemanes | Evento | Evento | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.7 | Cambio de capacitor de arranque | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.8 | Cambio y provisión de plaqueta electrónica con control | Evento | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 1.9 | Limpieza completo del aparato, cañerías y sus accesorios | Evento | Evento | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 1.10 | Cambio de aleta del ventilador | Evento | Evento | 1 | 50.000 | 50.000 |
| **Total Ítem N° 1** | | | | | **500.000** | |
| **Total Lote N° 35** | | | | | **500.000** | |

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647

| | |
|---|---|
| Monto Mínimo Lote N° 35 | 570.493 |
| Monto Máximo Lote N° 35 | 1.140.985 |

El **MONTO TOTAL** adjudicado **LOTE N° 11** a la empresa **TECNO FRÍO,** con **RUC N° 1388647-9,** conforme se detalla: ----------

**MONTO MÁXIMO:** Gs. **120.000.000.- (Guaraníes ciento veinte millones).**----------
**MONTO MÍNIMO:** Gs. **60.000.000.- (Guaraníes sesenta millones).** ----------

13.2 El **CONTRATANTE** no reconocerá ninguna prestación adicional que expresamente no haya sido autorizada por el COMANDANTE DE LA FUERZA AÉREA, por escrito.----------
Toda prestación adicional no podrá sobrepasar el 20% (veinte por ciento) del monto contratado.----------

**14. Fecha, Lugar y Condiciones de la prestación**

14.1 El **PROVEEDOR** se compromete a prestar los servicios al Comando de la Fuerza Aérea Paraguaya, conforme se detalla: **LOTES 1, 2, 3, 4, 5 y 6** *UNIDAD RESPONSABLE 313 – CIAERE;* **LOTES 7 y 8** *UNIDAD RESPONSABLE 311 – PRIMERA BRIGADA AÉREA;* **LOTES 9, 10 y 11** *UNIDAD RESPONSABLE 314 – BRIGADA LOGÍSTICA;* **LOTES 12, 13 y 14** *UNIDAD RESPONSABLE 311 - PRIMERA BRIGADA AÉREA – SETAM;* **LOTES 15, 16, 17, 18, 19 y 20** *UNIDAD RESPONSABLE 312 – BRIGADA AEROTRANSPORTADA;* **LOTES 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 y 35** *UNIDAD RESPONSABLE 315-CUARTEL GENERAL,* estableciendo la misma la dirección en las respectivas órdenes de servicio.----------
Los servicios serán realizados dentro de los 02 (dos) días hábiles de recepcionada la orden de servicio; el plazo de entrega de dichos servicios será dentro de 05 (cinco) días hábiles de recepcionada la orden de servicio por parte del Proveedor.----------

14.2. Los bienes o servicios serán inspeccionados antes de su recepción en el lugar de destino convenido. EL CONTRATANTE rechazará los bienes o componentes de aquellos que no posean las inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones técnicas establecidas en la **Carta Invitación**. El PROVEEDOR tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para el CONTRATANTE, sin costo alguno para la misma.----------

14.3. El plazo para reemplazar los bienes o servicios será de 02 (dos) días, una vez recibida la notificación para reemplazo.----------

14.4. Las provisiones de los bienes/ servicios deben estar acompañadas de sus respectivas remisiones. De las entregas realizadas se labrará acta a fin de dejar constancia de los bienes proveídos y los no proveídos, y el estado de los mismos al momento de la entrega. ----------

14.5. Los bienes/servicios serán suministrados y recepcionados en días hábiles (lunes a viernes), de 07:00hs a 11:30 hs, y de 14:30 hs a 16:30hs. Salvo acuerdo previo con la Unidad Responsable.-

**15. Administración del Contrato**

15.1 ***La administración del presente Contrato estará a cargo de las siguientes Unidades:*** **LOTES 1, 2, 3, 4, 5 y 6** *UNIDAD RESPONSABLE 313 – CIAERE;* **LOTES 7 y 8** *UNIDAD RESPONSABLE 311 – PRIMERA BRIGADA AÉREA;* **LOTES 9, 10 y 11** *UNIDAD RESPONSABLE 314 – BRIGADA LOGÍSTICA;* **LOTES 12, 13 y 14** *UNIDAD RESPONSABLE 311 - PRIMERA BRIGADA AÉREA – SETAM;* **LOTES 15, 16, 17, 18, 19 y 20** *UNIDAD*

TECNOFRIO
de Pascual T
RUC: 1.388

*RESPONSABLE 312 – BRIGADA AEROTRANSPORTADA;* **LOTES 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 y 35** *UNIDAD RESPONSABLE 315- CUARTEL GENERAL.*----------

**16. Responsabilidad del Proveedor**

16.1 El **PROVEEDOR** deberá prestar todos los servicios incluidos en el Alcance del Servicio descriptos en el Presupuesto presentado en el acto de apertura de ofertas.----------

16.2 El **PROVEEDOR** será responsable civilmente de incurrir en incumplimiento por causas imputables a este.----------

16.3. El **PROVEEDOR** será el único responsable de su personal en concepto de indemnización por daños de cualquier naturaleza o lesiones corporales producidas como consecuencia de la ejecución del presente Contrato.----------

**17. Responsabilidad del Contratante**

17.1 El Contratante se hará cargo de todos los gastos correspondientes al cumplimiento de sus obligaciones.----------

**18. Precio del Contrato**

18.1 El Precio será el monto especificado en el Contrato, las partes acuerdan que los montos son fijos e inamovibles, también incluyen el pago de fletes e impuestos varios. Salvo reajuste de precios que pueda surgir siempre y cuando se cumplan los presupuestos establecidos en la Carta Invitación del presente proceso de Contratación.----------

**19. Condiciones de Pago**

19.1 La **CONTRATANTE** abonará al **PROVEEDOR**, el importe de los servicios facturados. El pago se realizará dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la presentación de las facturas correspondientes, conforme al plan de caja y a los fondos efectivamente transferidos por el Ministerio de Hacienda. **El proveedor deberá emitir y remitir a la Unidad Administrativa responsable o Tesorería, donde presenta la factura, el recibo de cancelación por la transferencia recibida en su cuenta corriente, dentro de los 15 (quince) días hábiles, posterior a la fecha de acreditación.**----------.-------

19.2. La moneda de pago será el guaraní.----------

**20. Impuestos y Derechos**

20.1 El **PROVEEDOR** será responsable y pagará todos los impuestos, y otros tributos o gravámenes que hubiesen sido fijados por autoridades municipales, nacionales o internacionales, relacionados con la prestación y servicios conexos a ser prestados en virtud del Contrato.------

20.2 El **CONTRATANTE** hará todo lo posible para ayudar a que el **PROVEEDOR** se beneficie, hasta el máximo permitido por la ley, de cualquier exención impositiva, reducciones, descuentos, u otros privilegios impositivos que pudieran aplicarse al Proveedor.----------

20.3 La **CONTRATANTE** retendrá el equivalente al 0.4% (cero punto cuatro por ciento) sobre el importe de cada factura deducidos los impuestos correspondientes conforme al Artículo 41 de la Ley 2051/03.----------

**21. Garantía de Cumplimiento**

21.1 El **PROVEEDOR** deberá garantizar el fiel cumplimiento del contrato en un 10% (diez por ciento) del monto total del contrato. A tal efecto, deberá presentar al Contratante una garantía de cumplimiento del Contrato bajo la forma de **Declaración Jurada**.----------

21.2 La garantía de cumplimiento de contrato deberá ser presentada por el Proveedor dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del presente Contrato.-

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

21.3 La falta de constitución y entrega oportuna de las garantías será causal de rescisión del contrato por causa imputable al contratista, en cuyo caso el Contratante podrá adjudicar el Contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del artículo 36 de la Ley N° 2051/03.----------

21.4 La garantía de cumplimiento de contrato se hará efectiva si el Contratante determinare la rescisión del contrato por causa imputable al Proveedor, conforme a la ley y al contrato.-------

21.5 La garantía de cumplimiento será liberada por el Contratante y devuelta al Proveedor a más tardar 28 (veintiocho) días contados a partir de la fecha en que el Proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales, incluidas las relativas a la garantía de calidad de los servicios.----------

21.6 La vigencia de dicha Garantía se mantendrá por el plazo de duración del presente contrato.----

**22. Información Confidencial**

22.1 El **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR** se comprometen a respetar el carácter confidencial de cualquier documento, dato, u otra información relacionada con el Contrato que hubiesen sido suministrados directa o indirectamente por una de las partes a la otra, y a no dar a conocer dicha información, sin el previo consentimiento escrito de la otra parte. Todo ello sin perjuicio de que la información citada hubiese sido provista antes, durante o una vez completada la ejecución del Contrato.----------

**23. Garantía de los servicios**

23.1 Todos los servicios prestados en virtud del Contrato serán de única y exclusiva responsabilidad del **PROVEEDOR**, quién responderá por los daños y perjuicios que pudieran suscitarse en relación a la prestación del servicio contratado, de acuerdo con los términos aplicables, o en la forma especificada en el contrato.----------

23.2 El **PROVEEDOR** notificará al Contratante cualquier imperfecto que pudiera suscitarse durante la prestación del servicio, inmediatamente después de haberlo descubierto e indicará la naturaleza del defecto, junto con toda la evidencia disponible.----------

23.3 El **PROVEEDOR** garantiza que todos los trabajos realizados en virtud del Contrato, cumplirán con los requisitos de calidad y seguridad.----------

**24. Transporte**

24.1 La responsabilidad por el transporte del personal necesario para la prestación de los servicios, así como el transporte de los bienes, hasta el lugar de destino final, recaerá en el **PROVEEDOR**.----------

**25. Multas**

25.1 Si el **PROVEEDOR** no cumple con la prestación de cualquiera de los servicios establecidos en el Contrato, el Contratante podrá, sin perjuicio del ejercicio de otros recursos con que cuente en virtud del Contrato, deducir del precio del mismo, en concepto de multa, el porcentaje establecido en la Carta Invitación del presente proceso de Contratación.----------

**26. Limitación de Responsabilidades**

26.1 Excepto los casos de negligencia grave o actuaciones de mala fe, ninguna de las partes será responsable ante la otra por daños indirectos o cualquier pérdida de uso, producción, intereses y/o lucro cesante que resultase de dichos daños. Esta exclusión no se aplicará a la obligación del Proveedor de pagar las multas.----------

**27. Fuerza Mayor**

27.1 El **PROVEEDOR** no estará sujeto al pago de multas ni a la terminación del Contrato por incumplimiento, si, y en la medida en que, la demora en la ejecución o falta de cumplimiento

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

de las obligaciones establecidas en el Contrato, fuese el resultado de un evento de fuerza mayor.----------

27.2 Para propósito de esta Cláusula, se entenderá por "fuerza mayor" a cualquier evento o situación que estando fuera del control del Proveedor, es imprevisible, inevitable y que no provenga ni de negligencia ni de la falta de cuidado del mismo. Estos eventos podrán incluir sin que la enumeración sea taxativa, actos del Contratante en ejercicio de su calidad soberana guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones por cuarentena y embargos que afecten la prestación del servicio.----------

27.3 Si se presentase una situación de fuerza mayor, el **PROVEEDOR** notificará a la brevedad y por escrito al Contratante sobre dicha situación y sus causas. Salvo que reciba instrucciones diferentes del Contratante, el **PROVEEDOR** continuará cumpliendo con las obligaciones establecidas en el Contrato en la medida que le sea posible, y tratará de encontrar todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.----------

**28. Reajuste de Precios del Contrato**

28.1. La fórmula y el procedimiento para el reajuste de precios en caso de existir será realizado conforme a lo establecido en la Carta Invitación del presente Llamado.----------

28.2. Los reajustes deberán ser solicitados por escrito a la **FAP**, por el Proveedor. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente. No se reconocerán reajuste de precios si la prestación de los servicios está atrasada respecto al plazo establecido para la entrega. El reajuste tendrá aplicación sobre las entregas realizadas posteriormente al mes en el cual se produjeron las variaciones, previa resolución de la máxima autoridad de FAP.----------

**29. Ordenes de Cambio y Modificaciones en el Contrato**

29.1 El **CONTRATANTE** podrá en cualquier momento efectuar cambios dentro del marco general del Contrato, mediante orden escrita al Proveedor, en uno o más de los siguientes elementos: -
-El lugar de prestación de los servicios; y----------

a. Los servicios conexos que haya de prestar el Proveedor.----------

29.2 Si cualquiera de los cambios citados ocasionase un aumento o una disminución en costo o en el tiempo necesario para que el Proveedor ejecute cualquier parte de los trabajos incluidos en el Contrato, se efectuará un ajuste equitativo del precio del Contrato, o del plan de entrega, o de ambos, y el Contrato se modificará según corresponda. El **PROVEEDOR** presentará las solicitudes de ajuste que se originen con motivo de esta Cláusula, dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha en que reciba del Contratante la orden de cambio correspondiente.---------

29.3 Los precios que sean facturado por el Proveedor por servicios conexos que puedan ser necesarios, pero que no están previstos en el Contrato, serán acordados previamente por las partes y no deberán exceder los precios corrientes que el Proveedor cobre a terceros por servicios similares.----------

**30. Prórroga de los Plazos**

30.1 Si en cualquier momento durante la ejecución del Contrato, el Proveedor o sus Subcontratistas encontrasen impedimentos para la oportuna prestación de los servicios, notificará prontamente y con anterioridad a la fecha establecida para la prestación de los servicios y por escrito al Contratante, e indicará la naturaleza de la demora, sus causas y su posible duración. Tan pronto como sea posible después de recibir la notificación, el Contratante evaluará la situación y podrá, a su discreción, prorrogar el plazo para la prestación del servicio. En estos casos, la prórroga será ratificada por las partes mediante adenda al Contrato.----------

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-8

30.2 Excepto en los casos de Fuerza Mayor, o a menos que se hubiese acordado una prórroga, cualquier retraso por parte del Proveedor en la prestación de los servicios, lo hará responsable del pago de las multas.----------

**31. Vigencia**

31.1 El presente Contrato tendrá vigencia a partir de la firma del mismo hasta el 31 de diciembre de 2019.----------

**32. Terminación**

**32. 1. Terminación por cumplimiento**

El contrato terminará por el cumplimiento de las obligaciones asumidas en él.----------

**32.2 Terminación por incumplimiento**; ----------

a. El **CONTRATANTE** podrá terminar el Contrato en todo o en parte, por incumplimiento, siguiendo el procedimiento establecido en el artículo 59 de la Ley N° 2051/03 y sin perjuicio de otras acciones que pudiese tener contra el Proveedor, cuando:----------

I. el **PROVEEDOR** no prestase alguno o todos los servicios indicados en el Contrato, dentro del plazo allí establecido, o de otros que se hubiesen concedido con motivo de prórrogas otorgadas por la Contratante o----------

II. el **PROVEEDOR** hubiese dejado de cumplir cualquier otra obligación establecida en el Contrato; ----------

III. Si, durante el proceso de la Licitación o ejecución del Contrato, el Proveedor, a criterio del Contratante, hubiese incurrido en actos de corrupción o, ----------

IV. En los demás casos establecidos en la Ley y este Contrato.----------

b. En caso de que el Contratante decidiese terminar el Contrato en todo o en parte, éste podrá contratar, bajo modalidades y condiciones que considere apropiada, servicios similares a los no contratados. En estos casos, el Proveedor deberá pagar al Contratante todo costo adicional resultante. Cuando la terminación fuese solo parcial, el Proveedor continuará obligado por la ejecución de aquellas obligaciones que hubiesen quedado vigentes.----------

**32.3 Terminación por Quiebras o Insolvencia**

El **CONTRATANTE** podrá rescindir el Contrato en cualquier momento y por escrito, una vez que el Proveedor entrase en quiebra o insolvencia. En este caso, la rescisión será sin indemnización alguna para el Proveedor, sin perjuicio que dicha terminación no perjudique o afecte ningún derecho de acción o recurso que tenga o pudiera llegar a tener el Contratante.-

**32.4 Terminación por Conveniencia**

El **CONTRATANTE** podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el Contrato por razones de conveniencia, mediante notificación escrita al Proveedor. La notificación indicará que la razón de la terminación se debe a la conveniencia del Contratante, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del Proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.----------

**32.5 Terminación por Mutuo Acuerdo**:

a. Cuando por circunstancias imprevistas, técnicas o económicas, o causas de fuerza mayor o caso fortuito, no fuere posible o conveniente para los intereses públicos ejecutar total o parcialmente el contrato, las partes podrán, por mutuo acuerdo convenir la extinción de todas o algunas de las obligaciones contractuales, en el estado en que se encuentren.----------

b. En cuanto a lo referente a derechos causados o adquiridos a favor del contratante o del proveedor se estará a lo establecido en el Art. 58 de la Ley 2051/03.----------

Se consideran causales de rescisión del contrato: ----------

a) La prestación de servicios que no reúnan los requisitos establecidos en las Ordenes de Servicios.----------

TECNOFRIO
de Pascual Tor
RUC: 1.38

b) El rechazo por dos veces consecutivas o alternadas de los servicios que no fueran aptos y que fueron entregados por el **PROVEEDOR**.----------

c) Falta de entrega de la Garantía para el Fiel Cumplimiento del Contrato en la UOC N° 4 de la FAP, en el plazo estipulado.----------

d) Las demás causas establecidas en el Art. 59 de la Ley 2051/03.----------

**33. Cesión**

33.1 Ni el Proveedor ni el Contratante podrán ceder total o parcialmente las obligaciones que hubiesen adquirido en virtud del Contrato, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con el consentimiento del Contratante.----------

**3 4. Anulación de la Adjudicación por parte de la D.N.C.P.**

34.1 Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el contrato ya suscrito entre las partes, el contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedará automáticamente rescindido de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo el CONTRATANTE reconocer los servicios ya prestados.----------

En conformidad firman las partes en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Luque - Paraguay a los 20 días del mes de marzo del año dos mil diecinueve.----------

TECNOFRIO
de Pascual Torres
RUC: 1.388.647-9

**PASCUAL TORRES NUÑEZ**
**PROPIETARIO – TECNO FRIO**

**PATRICIO RENÁN BOGADO MILICHI**
**TCNEL DCEM – DIRECTOR INTERINO CF N° 4**

**JANINE MARÍA TERESITA TOÑANEZ FLEITAS**
**TTE AVC JM – ASESORA JURÍDICA CF N° 4**