**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**
**Unidad Operativa de Contrataciones**
****

# CONTRATO Nº 13/2012

## MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN ADJUDICADOS EN CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 10/2012

Entre el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**, domiciliado en Avda. Mcal. López esq. Vicepresidente Sánchez, República del Paraguay, representados para este acto por el Señor Director General de Administración y Finanzas del MDN **Cnel DEM OSCAR RAMÓN MAIDANA RIQUELME, con Cédula de Identidad N° 755.921** y el Director General de la Unidad Operativa de Contrataciones **TCnel DCEM EDWIN RAMÓN MARTÍNEZ GONZÁLEZ, con Cédula de Identidad Nº 1.054.296**, denominados en adelante el COMPRADOR, por una parte, y por la otra, la firma **TECNOFRÍO**, domiciliada en Acceso Sur 1552 casi 29 de Setiembre, Ñemby – República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **PASCUAL TORRES NÚÑEZ, con Cédula de Identidad N° 1.388.647**, denominado en adelante el CONTRATISTA, denominados en conjunto "LAS PARTES", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO.**
La presente Contratación se refiere al **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN**, que será suministrado por el Contratista y cumplirá con las Especificaciones Técnicas detalladas en el Pedido de Cotización, en la Planilla de Precios y en la Planilla de Datos Garantizados.-

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Contrato
(b) La Carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
(c) Anexo 3 – Especificaciones Técnicas.
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
*(f) Garantía de fiel cumplimiento de contrato y/o Declaración Jurada.*

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

**3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).**
3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Subgrupo 240, objeto de los gastos específicos Gastos de Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparacción, incluidos en el Presupuesto General de la Nación, hasta la suma de 42.400.000 guaraníes (Gs. cuarenta y dos millones cuatrocientos mil).

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº 234.250.

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)**
El presente contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa "Mantenimiento y Reparación


TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9
Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

de Aire Acondicionado, Equipos de Refrigeración y Calefacción", convocado por el Ministerio de Defensa Nacional. La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 401.-

## 5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del contrato hasta 31 de diciembre de 2012.-

## 6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

| ITEM | Cód. Catalogo | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | TECNO FRIO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | 72102305-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A MIDAS TIPO SPLIT DE 36000 BTU F/C - DESPACHO | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 36.000 | 36.000 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 580.000 | 580.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 68.000 | 68.000 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora | Tecnofrio | Nacional | 36.000 | 36.000 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora | Tecnofrio | Nacional | 38.000 | 38.000 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |



TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9
Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 290.000 | 290.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| 2 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A GOTZE TIPO SPLIT DE 24000 BTU F/C - SECRETARIA | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 380.000 | 380.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 32.000 | 32.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 22.500 | 22.500 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora | Tecnofrio | Nacional | 13.500 | 13.500 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora | Tecnofrio | Nacional | 13.300 | 13.300 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | |


TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez RUC. 1388647-9
Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 180.000 | 180.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| 3 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A WINDMAN TIPO SPLIT DE 36000 BTU F/C - RECEPCION 1º PISO | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 36.000 | 36.000 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 580.000 | 580.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 68.000 | 68.000 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora | Tecnofrio | Nacional | 36.000 | 36.000 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora | Tecnofrio | Nacional | 38.000 | 38.000 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |


Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez RUC: 1338647-9

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | nitrógeno | | | | |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 290.000 | 290.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| 4 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A WEST PIONT TIPO SPLIT DE 24000 BTU F/C - DIRECCION ACADEMICA | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 380.000 | 380.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 32.000 | 32.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 22.500 | 22.500 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora | Tecnofrio | Nacional | 13.500 | 13.500 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora | Tecnofrio | Nacional | 13.300 | 13.300 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9


Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerías | Tecnofrio | Nacional | 180.000 | 180.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A RBD TIPO SPLIT DE 18000 BTU F/C -DIRECCION ADMINISTRATIVA | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañería | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 290.000 | 290.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 32.000 | 32.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 22.500 | 22.500 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora | Tecnofrio | Nacional | 13.500 | 13.500 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora | Tecnofrio | Nacional | 13.300 | 13.300 |

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC 1388647-9


Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 180.000 | 180.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A WEST PIONT TIPO SPLIT DE 24000 BTU F/C -ARCHIVO | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 380.000 | 380.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 32.000 | 32.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 22.500 | 22.500 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora | Tecnofrio | Nacional | 13.500 | 13.500 |


TECNO FRIO de Pascual Torres Nuñez RUC: 1388647-9
Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora | Tecnofrio | Nacional | 13.300 | 13.300 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 180.000 | 180.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| 7 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A RBD TIPO SPLIT DE 18000 BTU F/C -DIRECCION ADMINISTRATIVA - CAJA | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 290.000 | 290.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 32.000 | 32.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 9.200 | 9.200 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 22.500 | 22.500 |



TECNO FRIO de Pascual Torres Nuñez RUC 1388647-9

Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora | Tecnofrio | Nacional | 13.500 | 13.500 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora | Tecnofrio | Nacional | 13.300 | 13.300 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 180.000 | 180.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| 8 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A MIDAS TIPO SPLIT DE 36000 BTU F/C -AULA 1º PISO | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 36.000 | 36.000 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 580.000 | 580.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9


Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 68.000 | 68.000 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora | Tecnofrio | Nacional | 36.000 | 36.000 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora | Tecnofrio | Nacional | 38.000 | 38.000 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerías | Tecnofrio | Nacional | 290.000 | 290.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A GOTZE TIPO SPLIT DE 48000 BTU F/C -AULA 1º PISO | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 36.000 | 36.000 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 760.000 | 760.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |



TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC 1888847-9

Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 68.000 | 68.000 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora | Tecnofrio | Nacional | 36.000 | 36.000 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora | Tecnofrio | Nacional | 38.000 | 38.000 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 390.000 | 390.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| 10 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A MAC QUAY TIPO CENTRAL SPLIT DE 350.000 BTU F/C | | | | | |
| | | 1 | Limpieza de condensadorES | Tecnofrio | Nacional | 6.800 | 6.800 |
| | | 1 | Limpieza de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 6.600 | 6.600 |

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 388647-9


Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 5.900 | 5.900 |
| | | 1 | Limpieza de careta y filtro | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 1.850.000 | 1.850.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador | Tecnofrio | Nacional | 180.000 | 180.000 |
| | | 1 | Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora | Tecnofrio | Nacional | 120.000 | 120.000 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador condensador | Tecnofrio | Nacional | 36.000 | 36.000 |
| | | 1 | Redistribución de salida de ducto de aire | Tecnofrio | Nacional | 22.500 | 22.500 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 13.200 | 13.200 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 6.800 | 6.800 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 6.800 | 6.800 |
| | | 1 | Cambio del Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 135.000 | 135.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 3.900 | 3.900 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 4.200 | 4.200 |
| | | 1 | Cambio de presostato de baja | Tecnofrio | Nacional | 6.800 | 6.800 |
| | | 1 | Cambio de presostato de alta | Tecnofrio | Nacional | 6.950 | 6.950 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 3.450 | 3.450 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 68.000 | 68.000 |
| | | 1 | Cambio de Correa de Evaporador | Tecnofrio | Nacional | 1.950 | 1.950 |
| | | 1 | Arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | |


TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez RUC 1388647-9
Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 12.500 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 6.800 | 6.800 |
| 11 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A MIDAS TIPO SPLIT DE 36000 BTU F/C - RECEPCION 1º PISO | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 36.000 | 36.000 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 580.000 | 580.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 68.000 | 68.000 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora | Tecnofrio | Nacional | 36.000 | 36.000 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora | Tecnofrio | Nacional | 38.000 | 38.000 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 290.000 | 290.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 680 | |



TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9
Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| **TOTAL** | | | | | | | **12.134.450** |
| **LOTE 3 IDIOMAS** | | | | **TECNO FRIO** | | | |
| 1 | 7316151 8-007 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BEBEDEROS ELÉCTRICOS MARCA AQUQMAQ MODELO AQUA 103 | | | | | |
| | | 1 | limpieza de tanque, reparación y si correspode | Tecnofrio | Nacional | 18.500 | 18.500 |
| | | 1 | Cambio de grifos, | Tecnofrio | Nacional | 6.800 | 6.800 |
| | | 1 | Cambio de,chapería, | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de llaves de paso | Tecnofrio | Nacional | 4.200 | 4.200 |
| | | 1 | Reparacion y revisión del sistema eléctrico | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Control del sistema de agua fría y caliente | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Cambios de filtros | Tecnofrio | Nacional | 6.800 | 6.800 |
| **TOTAL** | | | | | | | **55.200** |
| **LOTE 4 GIZOSEF** | | | | **TECNO FRIO** | | | |
| 1 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A KONER TIPO VENTANA DE 18 000 BTU F/C - COORDINACION GENERAL | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañería | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 290.000 | 290.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 32.000 | 32.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador | Tecnofrio | Nacional | 22.500 | 22.500 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador | Tecnofrio | Nacional | 9.200 | 9.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de la turbina | Tecnofrio | Nacional | 13.500 | 13.500 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta del ventilador | Tecnofrio | Nacional | 13.300 | 13.300 |



TÉCNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Cambio del termostato | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de la llave selectora | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Cambio del Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 180.000 | 180.000 |
| | | 1 | arreglo de chapería | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Arreglo de chapería | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| 2 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A GOTZE TIPO SPLIT DE 36000 BTU F/C - SECRETARIA | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 36.000 | 36.000 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 580.000 | 580.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora | Tecnofrio | Nacional | 36.000 | 36.000 |

TECNO FRIO
de Pascual Torres Muñoz
RUC 1388647-9


Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora | Tecnofrio | Nacional | 38.000 | 38.000 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 290.000 | 290.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| 3 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A SPRINGER TIPO VENTANA DE 18 000 BTU F/C - DIRECCION ADMINISTRATIVA | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañería | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 290.000 | 290.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 32.000 | 32.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador | Tecnofrio | Nacional | 9.200 | 9.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de la turbina | Tecnofrio | Nacional | 13.500 | |



TECNOFRIO de Pascual Torres Nuñez RUC: 1388647-9
Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 13.500 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta del ventilador | Tecnofrio | Nacional | 13.300 | 13.300 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Cambio del termostato | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de la llave selectora | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Cambio del Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Arreglo de chapería | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Arreglo de chapería | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| 4 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A RBD TIPO SPLIT DE 18000 BTU F/C -DIRECCION TECNICA | | | | | |
| | | 1 | Limpieza completa del aparato | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 290.000 | 290.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 32.000 | 32.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado , montaje del motor ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 9.200 | 9.200 |

TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez RUC. 1388647-9


Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de rulemán del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora | Tecnofrio | Nacional | 3.100 | 3.100 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 9.800 | 9.800 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador | Tecnofrio | Nacional | 8.200 | 8.200 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 980 | 980 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 1.900 | 1.900 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| **TOTAL** | | | | | | | **2.616.460** |
| **NOTA DIGEPE** | | | | **TECNO FRIO** | | | |
| 1 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE Aº A RBD TIPO SPLIT DE 24000 BTU F/C DEL DESPACHO | | | | | |
| | | 1 | Limpieza de condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Limpieza de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 3.400 | 3.400 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Limpieza de careta y filtro | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 290.000 | 290.000 |


TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez RUC 1388647-9
Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.600 | 3.600 |
| | | 1 | Redistribución de salida de ducto de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 4.200 | 4.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 850 | 850 |
| | | 1 | Cambio del Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de caja y alimentación de energía | Tecnofrio | Nacional | 52.000 | 52.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.250 | 1.250 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 4.800 | 4.800 |
| | | 1 | Cambio de Correa de Evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| 2 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A RBD TIPO SPLIP DE 12000 BTU F/C DE LA SECRETARIA | | | | | |
| | | 1 | Limpieza de condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Limpieza de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 3.400 | 3.400 |


TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez RUC: 1388647-9
Ayda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Limpieza de careta y filtro | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 275.000 | 275.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.600 | 3.600 |
| | | 1 | Redistribución de salida de ducto de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 4.200 | 4.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 850 | 850 |
| | | 1 | Cambio del Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de caja y alimentación de energía | Tecnofrio | Nacional | 52.000 | 52.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.250 | 1.250 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 4.800 | 4.800 |
| | | 1 | Cambio de Correa de Evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC 1388647-9


Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A ELECTRULUX TIPO VENTANA DE 12000 BTU F/C DE LA COORDINACION ADMINISTRATIVA | | | | | |
| | | 1 | Limpieza de condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Limpieza de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 3.400 | 3.400 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Limpieza de careta y filtro | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 275.000 | 275.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.600 | 3.600 |
| | | 1 | Redistribución de salida de ducto de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 4.200 | 4.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 850 | 850 |
| | | 1 | Cambio del Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de caja y alimentación de energía | Tecnofrio | Nacional | 52.000 | 52.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.250 | 1.250 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |


TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez RUC 1388647-9
Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 4.800 | 4.800 |
| | | 1 | Cambio de Correa de Evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| 4 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A MATSUI TIPO SPLIP DE 18000 BTU F/C DE LA DIRECCION DE PLANIFICACION | | | | | |
| | | 1 | Limpieza de condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Limpieza de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 3.400 | 3.400 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Limpieza de careta y filtro | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 280.000 | 280.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.600 | 3.600 |
| | | 1 | Redistribución de salida de ducto de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 4.200 | 4.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 850 | 850 |
| | | 1 | Cambio del Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de caja y alimentación de energía | Tecnofrio | Nacional | 52.000 | 52.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.250 | 1.250 |



TECNO FRÍO
de Pascual Topes Núñez
RUC 1388647-9
Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 4.800 | 4.800 |
| | | 1 | Cambio de Correa de Evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| 5 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A ELECTRULUX SPLIP DE 36000 BTU F/C DE LA DIRECCION GENERAL DE INTELIGENCIA ESTRATATEGICA | | | | | |
| | | 1 | Limpieza de condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Limpieza de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 3.400 | 3.400 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Limpieza de careta y filtro | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 280.000 | 280.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.600 | 3.600 |
| | | 1 | Redistribución de salida de ducto de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 4.200 | 4.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 850 | 850 |
| | | 1 | Cambio del Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |



TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez RUC 1388647-9

López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de caja y alimentación de energía | Tecnofrio | Nacional | 52.000 | 52.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.250 | 1.250 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 4.800 | 4.800 |
| | | 1 | Cambio de Correa de Evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| 6 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A TERMOCONTROL TIPO SPLIP DE 18000 BTU F/C DE LA DIRECCION GENERAL DE INTELIGENCIA ESTRATATEGICA | | | | | |
| | | 1 | Limpieza de condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Limpieza de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 3.400 | 3.400 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Limpieza de careta y filtro | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 280.000 | 280.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.600 | 3.600 |
| | | 1 | Redistribución de salida de ducto de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 4.200 | 4.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |


TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1386647-9
Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 850 | 850 |
| | | 1 | Cambio del Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de caja y alimentación de energía | Tecnofrio | Nacional | 52.000 | 52.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.250 | 1.250 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 4.800 | 4.800 |
| | | 1 | Cambio de Correa de Evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A BBR TIPO SPLIP DE 18000 BTU F/C DE LA DIRECCION GENERAL DE INTELIGENCIA ESTRATATEGICA | | | | | |
| | | 1 | Limpieza de condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Limpieza de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 3.400 | 3.400 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Limpieza de careta y filtro | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 280.000 | 280.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.600 | 3.600 |
| | | 1 | Redistribución de salida de ducto de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC 1388647-9

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 4.200 | 4.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 850 | 850 |
| | | 1 | Cambio del Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de caja y alimentación de energía | Tecnofrio | Nacional | 52.000 | 52.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.250 | 1.250 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 4.800 | 4.800 |
| | | 1 | Cambio de Correa de Evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| 8 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A TOKIO TIPO SPLIP DE 12000 BTU F/C DE LA DIRECCION GENERAL DE INTELIGENCIA ESTRATATEGICA | | | | | |
| | | 1 | Limpieza de condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Limpieza de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 3.400 | 3.400 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Limpieza de careta y filtro | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 280.000 | 280.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9


Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez.
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.600 | 3.600 |
| | | 1 | Redistribución de salida de ducto de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 4.200 | 4.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 850 | 850 |
| | | 1 | Cambio del Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de caja y alimentación de energía | Tecnofrio | Nacional | 52.000 | 52.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.250 | 1.250 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 4.800 | 4.800 |
| | | 1 | Cambio de Correa de Evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| 9 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A BBR TIPO SPLIP DE 18000 BTU F/C DE LA DIRECCION GENERAL DEL AMBIENTE | | | | | |
| | | 1 | Limpieza de condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Limpieza de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 3.400 | 3.400 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañería | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Limpieza de careta y filtro | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |

TECNO FRIO de Pascual Torres Núñez RUC: 1388647-8


Tcla. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 280.000 | 280.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.600 | 3.600 |
| | | 1 | Redistribución de salida de ducto de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 4.200 | 4.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 850 | 850 |
| | | 1 | Cambio del Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de caja y alimentación de energía | Tecnofrio | Nacional | 52.000 | 52.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.250 | 1.250 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 4.800 | 4.800 |
| | | 1 | Cambio de Correa de Evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| 10 | 7210230 5-001 | MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Aº A BBR TIPO SPLIP DE 18000 BTU F/C DE LA DIRECCION GENERAL DEL AMBIENTE | | | | | |
| | | 1 | Limpieza de condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |


TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC 1388647-9
Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | Limpieza de evaporador | Tecnofrio | Nacional | 3.400 | 3.400 |
| | | 1 | Limpieza del interior de la cañeria | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Limpieza de careta y filtro | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y cambio de motor compresor | Tecnofrio | Nacional | 280.000 | 280.000 |
| | | 1 | Provisión y carga de gas refrigerante | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador | Tecnofrio | Nacional | 12.500 | 12.500 |
| | | 1 | Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Provisión y cambio de aleta de ventilador condensador | Tecnofrio | Nacional | 3.600 | 3.600 |
| | | 1 | Redistribución de salida de ducto de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | Reparación de válvula inversora | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | Tecnofrio | Nacional | 4.200 | 4.200 |
| | | 1 | Provisión y colocación de filtro de aire | Tecnofrio | Nacional | 1.650 | 1.650 |
| | | 1 | Provisión y colocación de correa del evaporador | Tecnofrio | Nacional | 850 | 850 |
| | | 1 | Cambio del Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de cableado y cañerias | Tecnofrio | Nacional | 48.000 | 48.000 |
| | | 1 | Cambio de lugar e instalación, con provision de caja y alimentación de energía | Tecnofrio | Nacional | 52.000 | 52.000 |
| | | 1 | Cambio de Aceite anticongelante | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico | Tecnofrio | Nacional | 1.250 | 1.250 |
| | | 1 | Cambio de Capacitor | Tecnofrio | Nacional | 1.800 | 1.800 |
| | | 1 | arreglo de chaperia | Tecnofrio | Nacional | 2.200 | 2.200 |
| | | 1 | Cambio de Capilar | Tecnofrio | Nacional | 3.200 | 3.200 |
| | | 1 | Cambio de Filtro de gas | Tecnofrio | Nacional | 1.850 | 1.850 |
| | | 1 | Cambio de Contactor | Tecnofrio | Nacional | 4.800 | 4.800 |

TECNOFRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC 1388647-9


Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cambio de Correa de Evaporador | Tecnofrio | Nacional | 680 | 680 |
| **TOTAL** | | | | | **4.883.300** |

**TOTAL ADJUDICADO: TECNOFRÍO en los Lotes Nºs 2, 3, 4 y 7 por un monto total mínimo de Gs. 12.000.000 (guaraníes doce millones) IVA Incluido; hasta un monto total máximo de Gs. 24.000.000 (guaraníes veinte y cuatro millones) IVA Incluido**

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO (Art. 37 d de la Ley N° 2051).**
El Plazo de entrega se realizará conforme a la Nota de Pedido expedida por la Convocante, siendo la fecha máxima hasta el 31 de Diciembre/2012.

Condiciones Especiales: Esta orden de servicio se hará efectiva a través de una nota de pedido u orden de servicio definitivo emitida de acuerdo a la necesidad del Ministerio de Defensa Nacional hasta cubrir la totalidad del presente contrato.

**8. OBLIGACIONES LABORALES Y DE SEGURIDAD SOCIAL**
*El Contratista se compromete a llevar a cabo (Indicar los servicios a prestar en virtud del presente contrato conforme a la Resolución de Adjudicación y a la oferta adjudicada), en total cumplimiento a las disposiciones legales vigentes en materia laboral y de seguridad social, asegurando al empleado en relación de dependencia un salario justo, condiciones laborales óptimas y una protección eficaz en materia de salud, seguridad e higiene del trabajo* ***(No Aplica)***

**9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).**
El Programa de ejecución de los trabajos a realizarse de acuerdo al presente contrato es el especificado en el Programa de Prestación de Servicios, y en la Oferta Adjudicada.

**10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).**
*(Incluir esta cláusula en caso que se otorguen anticipos). (Indicar el porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones determinados en las Condiciones Especiales del Contrato.)****(No se entregarán anticipos)***

**11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).**
El CONTRATISTA presentará una Garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto del cinco por ciento (5%) del valor total del Contrato, extendida a la orden del Ministerio de Defensa Nacional, de conformidad al Documento Estándar del "GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO". La misma deberá presentar a la Unidad Operativa de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional, dentro del plazo máximo de diez (10) días calendarios siguientes a la firma del Contrato.

La presente Garantía podrá ser presentada a través de una Garantía Bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay, que cuente con autorización del Banco Central del Paraguay o por una Póliza de Seguro emitida por una compañía autorizada a operar y emitir Pólizas de Seguro de Caución en la República del Paraguay y que cuente con suficiente margen de solvencia.


IECIV de Pascual Torres Nuñez
RUC 1388647-9
Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

La CONTRATANTE se reserva el derecho de rechazar garantías que no cumplan con los requisitos arriba señalados o que no le fueren satisfactorias.

***<u>OBSERVACIÓN</u>: SI LA MODALIDAD DE LLAMADO CORRESPONDE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA, SE APLICARÁ EL ARTÍCULO 6º DEL DECRETO P.E. Nº 4008/10.***

**12. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).**
Las multas por atraso serán aplicadas conforme a las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

**13. REAJUSTES**
***Los precios ofertados estarán sujetos a Reajustes conforme a la siguiente fórmula, que podrá ser utilizada siempre y cuando suceda alguno de los siguientes eventos:***

a) El Jornal mínimo diario aprobado por el gobierno para actividades diversas no especificadas en la capital del país, haya sufrido una variación igual o mayor al diez por ciento (10%) referente a la fecha de apertura de ofertas.

b) El IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas.

$$P_1 = P_0 * \left( 0{,}6 * \frac{S_1}{S_0} + 0{,}4 * \frac{IPC_1}{IPC_0} \right)$$

$P_1$ : Precio Reajustado.
$P_0$ : Precio adjudicado.
$S_1$ : Jornal mínimo diario para actividades diversas no especificadas en la capital del país vigente al último mes en que fueron prestados los servicios.
$S_0$ : Jornal mínimo diario para actividades diversas no especificadas en la capital del país vigente al mes de la apertura de ofertas.
$IPC_1$ : Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al último mes en que fueron prestados los servicios.
$IPC_0$ : Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas.

**<u>Observación:</u>**
Los reajustes deberán ser solicitados por escrito al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, por el Contratista. 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 el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de prestación de servicios aprobado. El reajuste tendrá aplicación sobre los servicios prestados posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones, previa resolución de la máxima autoridad del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9


Avda. Mcal López y Vice Pdte. Sánchez
Telefax 204 862

**14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).**

*Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.*

**15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato

*(Si se acuerda el arbitraje puede agregarse la siguiente cláusula*

*"Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.*

*Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay")*

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 05 días del mes de junio de 2012.

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

**PASCUAL TORRES NÚÑEZ**
TECNOFRÍO
C.I. Nº **1.388.647**
Contratista

**EDGAR RAMÓN MARTÍNEZ GONZÁLEZ**
Cnel DCEM - Dtor. Gral de la UOC
C.I. Nº 1.054.296.
Contratante

**OSCAR RAMÓN MAIDANA RIQUELME**
Cnel DCEM - Dtor. Gral DGAF
C.I. Nº 755.921
Contratante