

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Policia Nacional / Ministerio del Interior  
Policia Nacional**

Nombre de la Licitación:

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRE  
ACONDICIONADO, FOTOCOPIADORAS Y EQUIPOS  
DE COMPUTACIÓN VARIOS 2DA CONVOCATORIA -  
PLURIANUAL**  
(versión 1)

ID de Licitación:

**454572**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**28/09/2024**

7021/22."  
Versión 2

# RESUMEN DEL LLAMADO

## Datos de la Convocatoria

|                         |  |                          |   |
|-------------------------|--|--------------------------|---|
| ID de Licitación:       | 454572                                     | Nombre de la Licitación: | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO, FOTOCOPIADORAS Y EQUIPOS DE COMPUTACIÓN VARIOS 2DA CONVOCATORIA - PLURIANUAL |
| Convocante:             | Policia Nacional / Ministerio del Interior | Categoría:               | 72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento  |
| Unidad de Contratación: | Policia Nacional                           | Tipo de Procedimiento:   | LPN - Licitación Pública Nacional   |

## Etapas y Plazos

|                                |  |                               |                  |
|--------------------------------|--|-------------------------------|------------------|
| Lugar para Realizar Consultas: | Módulo de Consultas del SICP   | Fecha Límite de Consultas:    | 09/10/2024 15:00 |
| Lugar de Entrega de Ofertas:   | El Paraguayo Independiente 289 entre Chile y Nuestra Señora de la Asunción | Fecha de Entrega de Ofertas:  | 16/10/2024 08:30 |
| Lugar de Apertura de Ofertas:  | El Paraguayo Independiente 289 entre Chile y Nuestra Señora de la Asunción | Fecha de Apertura de Ofertas: | 16/10/2024 08:40 |

## Adjudicación y Contrato

|                          |  |           |       |
|--------------------------|--|-----------|-------|
| Sistema de Adjudicación: | Lote   | Anticipo: | 20.0% |
| Vigencia del Contrato:   | Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego |           |       |

## Datos del Contacto

|           |                         |                     |                       |
|-----------|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| Nombre:   | IGNACIA BRITZ DE MORENO | Cargo:              | JEFA INTERINA         |
| Teléfono: | (021) 442200            | Correo Electrónico: | uoc.policia@gmail.com |

# DATOS DE LA CONVOCATORIA

Los Datos de la Licitación constituye la información proporcionada por la convocante para establecer las condiciones a considerar del proceso particular, y que sirvan de base para la elaboración de las ofertas por parte de los potenciales oferentes.

## Datos de la Convocatoria

Los datos de la licitación serán consignados en esta sección y en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), los mismos forman parte de los documentos del presente procedimiento de contratación.

## Difusión de los documentos de la Convocatoria

Todos los datos y documentos de este procedimiento de contratación deben ser obtenidos directamente del (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la convocatoria que obren en el mismo.

## Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible. El Estado por medio de las actividades de compra de bienes y/o servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

En este sentido, Paraguay cuenta con una Política de Compras Públicas Sostenibles y una guía práctica para las convocantes y oferentes, a las cuales se deberán de ajustar y que se encuentran disponibles en los siguientes links: <https://www.contrataciones.gov.py/dncp/compras-publicas-sostenibles/plan-de-accion-compras-publicas-sostenibles/> y [https://www.contrataciones.gov.py/dncp/guia-practica-de-compras-publicas-sostenibles-para-convocantes/compras\\_publicas\\_sostenibles/](https://www.contrataciones.gov.py/dncp/guia-practica-de-compras-publicas-sostenibles-para-convocantes/compras_publicas_sostenibles/)

El símbolo “CPS” en este pliego de bases y condiciones, es utilizado para indicar criterios o especificaciones sostenibles.

## Aclaración de los documentos de la convocatoria

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración de la convocatoria o del pliego de bases y condiciones, podrá solicitarla a la convocante a través del (SICP) dentro del plazo establecido. Las consultas recibidas deberán ser respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

Se prorrogará de forma automática en el SICP, el plazo tope para la realización de consultas cuando la fecha del acto de presentación de ofertas sea modificada.

La convocante podrá establecer una junta de aclaraciones para la evacuación de consultas sobre la convocatoria y los pliegos de bases y condiciones, de forma adicional a las consultas, debiendo fijar la fecha, hora y lugar de realización en el SICP.

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o podrá diferirlas, para que sean respondidas conforme con los plazos de respuestas o emisión de adendas. En todos los casos se deberá levantar acta circunstanciada.

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación.

La inasistencia a la Junta de Aclaraciones no será motivo de descalificación de la oferta.

## **Formato y firma de la oferta**

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.
2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.
3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.
4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

## **Plazo para presentar las ofertas**

Las ofertas deberán ser recibidas por la convocante en la fecha y hora que se indican en el SICP.

La convocante podrá, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante la prórroga de fecha tope o la postergación de la apertura de ofertas.

En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas, quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

## **Oferentes en consorcio**

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores del Estado.

Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto

reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

Los integrantes de un consorcio no podrán presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse individualmente o conformar otro consorcio que participe en diferentes partidas.

En todo lo demás deberán ajustarse a lo dispuesto en la normativa legal vigente.

## Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

La convocante permitirá la presentación de catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y sin traducción:

No Aplica

## Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes y/o servicios que se propone suministrar, utilizando para ello el formulario de oferta y lista de precios, disponibles para su descarga a través del SICP, formando ambos un único documento.

Cuando la presentación de la oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica, se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónico, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.

1. Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:

- El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios de todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
- En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

2. En caso de que se establezca en las bases de la contratación, los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:

- El precio de bienes y/o servicios cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
- Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue a la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; además, se deberá indicar los ítems exentos de IVA, cuando los hubiere y
- El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de

la licitación.

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes y/o servicios ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.
4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes y/o servicios suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.
5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.
6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

---

## **Abastecimiento simultáneo**

En caso de que se opte por el sistema de abastecimiento simultaneo, en éste apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

---

## **Moneda de la oferta y pago**

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

La cotización en moneda diferente de la indicada en este apartado será causal de rechazo de la oferta. Si la oferta seleccionada es en guaraníes, la oferta se deberá expresar en números enteros, no se aceptarán cotizaciones en decimos y céntimos.

---

## **Copias de la oferta - CPS**

El oferente presentará su oferta original. Adicionalmente, la convocante podrá requerir copias de las ofertas en la cantidad indicada en este apartado, las copias deberán estar indicadas como tales.

Cuando la presentación de las ofertas se realice a través del módulo de Oferta Electrónica, la convocante no requerirá de copias.

Cantidad de copias requeridas:

No Aplica

## Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de contratación indicado en el SICP; y
4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.
5. Identificar si se trata de un sobre técnico o económico.

La convocante podrá determinar el método de presentación de ofertas en un sobre o en doble sobre. En este último caso, el primer sobre contendrá la oferta técnica, incluyendo los documentos que acrediten la personería del oferente y el segundo sobre, contendrá la oferta económica. En caso de presentación de ofertas físicas, las mismas deberán ser entregadas a la convocante en sobres cerrados. Cuando las mismas deban ser presentadas en doble sobre, la convocante deberá resguardar las ofertas técnicas y económicas hasta su apertura.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

## Documentos de la oferta

El pliego, sus adendas y aclaraciones no forman parte de la oferta, por lo que no se exigirá la presentación de copias de los mismos con la oferta.

Los oferentes inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la Resolución DNCP N° 3800/23.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, qué documentos que forman parte de la misma son de carácter reservado e invocar la norma que ampara dicha reserva, para así dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Si el oferente no hace pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda su oferta y documentación es pública.

## Ofertas Alternativas

Se permitirá la presentación de oferta alternativa, según los siguientes criterios a ser considerados para la evaluación de la misma:

No Aplica



## Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas (en días corridos) por:

60

Las ofertas se deberán mantener válidas por el periodo indicado en el presente apartado, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas, establecido por la convocante. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.

La convocante en circunstancias excepcionales podrá solicitar, por escrito, al oferente que extienda el periodo de validez de la oferta, por lo tanto la Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá ser también prorrogada.

El oferente puede rehusarse a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de Mantenimiento de Oferta. A los oferentes que acepten la solicitud de prórroga no se les solicitará ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
  - a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
  - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:
  - a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
  - b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
  - c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
  - d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
    - d.1 Firmar el contrato,
    - d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,
    - d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
    - d.4 Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
    - d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.
4. En los casos de contratos abiertos las garantías se regirán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
6. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

---

## Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta (en días calendario) será de:

90

El oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de acuerdo al porcentaje indicado para ello en el SICP y por el plazo indicado en este apartado.

---

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";

b) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;

Las ofertas cuyo retiro, sustitución o modificación fuere solicitada serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.

3. Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

Cuando la presentación de oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente

---

## Apertura de ofertas

1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas y, en caso de existir notificaciones de retiro, sustitución o modificación de las propuestas, se leerá durante el acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

2. Cuando la presentación de la oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la hora y fecha establecida en el SICP.

3. Primero se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:

a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la

oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

4. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portada por el representante.

5. Se solicitará a los representantes de los oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un oferente no invalida el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los presentes.

6. Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.

7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

## Visita al sitio de ejecución del contrato

La convocante dispone la realización de una visita al sitio con las siguientes indicaciones:

No Aplica

La visita o inspección técnica debe fijarse al menos un (1) día hábil antes de la fecha tope de consulta.

Cuando la convocante haya establecido que será requisito de participación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes.

Los representantes de los oferentes que asistan podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. **La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.**

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.

## **Incoterms**

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

Las expresiones DDP, CIP, FCA, CPT y otros términos afines, se regirán por las normas prescriptas en la edición vigente de los Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.

Durante la ejecución contractual, el significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los Incoterms, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.

---

## **Autorización del Fabricante**

Los ítems a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

No Aplica

Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditarse la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.

La autorización deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay. Así también cada autorización debe indicar a que ítem corresponde.

---

## **Muestras**

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes ítems y en las siguientes condiciones:

No Aplica

En caso de ser solicitadas, las muestras deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la convocante en este apartado, la cual será considerada requisito indispensable para la evaluación de la oferta. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

---

## **Tiempo de funcionamiento de los bienes**

El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos será de:

No Aplica

## **Plazo de reposición de bienes**

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de:

No Aplica

El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.

Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.

2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

## **Periodo de validez de la Garantía de los bienes**

El plazo de validez de la Garantía de los bienes será el siguiente:

No Aplica

## **Cobertura de Seguro de los bienes**

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

A menos que se disponga otra cosa en este apartado, los bienes suministrados deberán estar completamente asegurados en guaraníes, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de acuerdo a los incoterms aplicables.

# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta sección contiene los criterios que la convocante utilizará para evaluar la oferta y determinar si un oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio será utilizado.

## Condición de Participación

Podrán participar de este procedimiento, las personas físicas, jurídicas y/o Consorcio, constituidos o con acuerdo de intención, inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

## Sucursales

En los casos de procedimientos de contratación de carácter nacional podrán participar las sucursales de las matrices internacionales constituidas en la República del Paraguay. Solo serán admitidas como criterios de adjudicación las capacidades, experiencia y aptitudes de la sucursal recabadas desde su constitución, sin admitirse la utilización de las cualidades de la casa matriz u otras filiales o sucursales.

## Requisitos de Calificación

**Calificación Legal.** Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 en concordancia con el Artículo 19 de su Decreto Reglamentario. Esta declaración forma parte del formulario de oferta en los casos que el procedimiento de contratación sea convencional y formulario de Oferta electrónica en el caso que se utilice el módulo de oferta electrónica.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.

3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “Sanciones a Proveedores” del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

## **Metodo de Evaluación**

Basado únicamente en precio

## **Análisis de precios ofertados**

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

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

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios, en cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

## **Composición de Precios**

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será:

Deberá constar mínimamente de: costo del repuesto, gastos administrativos y financieros, cargas laborales, rentabilidad, impuestos, retenciones y el precio final.

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos en la cláusula anterior.

## **Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional**

En los procedimientos de contratación de carácter internacional, las convocantes otorgarán el beneficio de margen de preferencia del 10% (diez por ciento), a las ofertas que incorporen:

1. El empleo de los recursos humanos del país.
2. La adquisición y locación de bienes producidos en la República del Paraguay.

Para el otorgamiento del beneficio, los Oferentes deberán acreditar como mínimo el porcentaje de contenido nacional establecido en la reglamentación vigente en la materia.

## **Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.**

### **1. Formulario de Oferta (\*)**

*[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.*

*En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]*

### **2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (\*)**

*La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.*

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (\*\*)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (\*\*)
5. Certificado de Cumplimiento Tributario. (\*\*)
6. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (\*\*)
7. Declaración Jurada de “Declaración de Personas”, de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (\*\*)
8. Documentos legales .Oferentes.

### **8.1. Personas Físicas.**

- a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (\*)
- b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (\*)



- c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (\*)

#### 8.2. Personas Jurídicas.

1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (\*)
  2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (\*)
  3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (\*)
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (\*)

#### 8.3. Oferentes en Consorcio.

- a. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (\*)
- b. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (\*)
- c. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (\*):
  - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
  - ii. Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (\*):
  - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
  - ii. Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

En caso de que los procedimientos no sean por el módulo de oferta electrónica, el oferente deberá presentar el Formulario de Oferta y la Planilla de precio, para los casos en que se utilice el Módulo de Oferta Electrónica los datos se deberán cargar en el Formulario de oferta electrónica de conformidad a la normativa vigente.

Los documentos indicados con asterisco (\*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario.

Los documentos indicados con doble asterisco (\*\*) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

## Capacidad Financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

**a. Para contribuyente de IRACIS.**

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices: Para contribuyente de IRACIS/IRE GENERAL, IRPC/IRE SIMPLE, IRP e IVA GENERAL. AÑOS 2021, 2022, 2023.-

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

**1- Para contribuyentes de IRACIS/IRE GENERAL:** Deberá cumplir con el siguiente parámetro de los años (2021, 2022, 2023). -

**a. Ratio de Liquidez:** activo corriente / pasivo corriente

*Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años*

**b. Endeudamiento:** pasivo total / activo total

*No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años*

**c. Rentabilidad:** Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.

*El promedio en los 3 últimos años, no deberá ser negativo.*

**2- Para contribuyentes de IRPC/IRE SIMPLE:** Deberá cumplir el siguiente parámetro.

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años 2021, 2022, 2023.

**3- Para contribuyentes de IRP/IRP-RSP,** Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años 2021, 2022, 2023.

**4- Para contribuyentes exclusivamente del IVA General.** Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años 2021, 2022, 2023.

**Para los consorcios:** todos los integrantes deberán cumplir los índices financieros solicitados.

**Observación:** para hallar el promedio de los 3 años se calculará el índice de cada año y luego se sumarán estos índices y se dividirán entre la cantidad de años.

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

Para evaluar el presente criterio, el oferente deberá presentar las siguientes documentaciones:

|  |  |
|--|--|
| 1. Balance General y Estado de Resultados de los años 2021, 2022, 2023 para contribuyente de IRACIS/IRE GENERAL. |  |
| 2. Presentación del Formulario N° 501 años 2021, 2022, 2023 para los contribuyentes IRPC/IRE/IRE SIMPLE.-        |  |
| 3. Presentación del Formulario N° 515 años 2021, 2022, 2023 para los contribuyentes del IRP/IRP-RSP.-            |  |

|  |  |
|--|--|
| 4. Para contribuyentes de IVA Formularios IVA General: de los años 2021, 2022, 2023. |  |
|--|--|

## Experiencia requerida

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:

- Demostrar experiencia en el suministro satisfactorio de servicios similares a los solicitados (mantenimiento y reparación de equipos varios) para Instituciones Públicas y/o Privadas en los últimos 3 (tres) años (2021, 2022 y 2023) en un porcentaje equivalente del 30% del monto máximo ofertado. Para dicho efecto se deberá presentar contratos y/o facturaciones en promedio de los 3 últimos años con su respectiva recepción final y/o constancia de cumplimiento, pudiendo presentarse los que fueren necesarios para acreditar el volumen (30% del monto máximo de la oferta) solicitado.

**Observación:** En el caso de los OFERENTES EN CONSORCIO la empresa Líder deberá cumplir con el 70% de los requisitos de calificación en cuanto a la Experiencia Requerida solicitada por la convocante, mientras que los demás miembros del consorcio deberán cumplir con el 30% de lo solicitado.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

- Copia de facturaciones de prestaciones de servicios y/o Contratos que avalen la experiencia requerida.

## Capacidad Técnica

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

- Presentar Curriculum del personal propuesto, acompañado de fotocopia simple de cedula de identidad y certificados (técnico en electricidad y técnico en refrigeración como mínimo).
- Certificado vigente expedido por la INTN a Técnicos en Refrigeración, como mínimo una persona (Aplicable a los lotes de Aires Acondicionados).
- Dar cumplimiento a lo dispuesto en las normas dictadas por las secretaria del Ambiente, Resolución N° 1242/14, la Ley N° 5.211/15 De Calidad del Aire y el Decreto N° 12.685/08 Reglamento de control de Sustancias Agotadoras de la capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas (Aplicable a los lotes de Aires Acondicionados).
- Deberá demostrar que cuentan con los repuestos, materiales, insumos, transportes, fletes y la mano de obra necesaria, general y especializada, así como también la de otros elementos, componentes y/o accesorios que fueren

necesarios para el perfecto funcionamiento de todos y cada uno de los equipos, incluyendo sus equipamientos especiales, como ser sistemas eléctricos, de comandos y de seguridad.

- Contar con un vehículo para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación a pedido de la contratante.
- Declaración Jurada manifestando su capacidad de proveer en tiempo y forma los servicios ofertados en caso de ser adjudicado.
- Los trabajos de reparaciones deberán contar con 6 (seis) meses de garantía escrita.

## **Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica**

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:

- Presentar Curriculum del personal propuesto, acompañado de fotocopia simple de cedula de identidad y certificados (técnico en electricidad y técnico en refrigeración como mínimo).
- Certificado vigente expedido por la INTN a técnicos en refrigeración, como mínimo una persona (Aplicable a los lotes de Aires Acondicionados).
- Presentar Declaración Jurada de dar cumplimiento a lo dispuesto con las disposiciones legales contenidas en la Ley 5211/14 "De Calidad del Aire", el Decreto N° 12685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas", y la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaría del Ambiente (Aplicable a los lotes de Aires Acondicionados).
- Presentar declaración Jurada de que cuentan con los Repuestos, materiales, insumos; transportes; fletes y la mano de obra necesaria y especializada, así como también la de cualesquiera otros elementos, componentes y/o accesorios que fueren necesarios para el perfecto funcionamiento de todos y cada uno de los equipos, incluyendo sus equipamientos especiales, como ser sistemas eléctricos, de comandos, de seguridad.
- Presentar Declaración Jurada de contar con un vehículo para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación, a pedido de la contratante Acompañado de la Cedula verde y habilitación Municipal vigente, a nombre de la Empresa, el oferente deberá presentar, si el servicio fuese tercerizado copia autenticada por Escribano Publico del Contrato de suscripción con la empresa para la prestación del servicio, con fecha de suscripción anterior a la etapa competitiva. -
- Declaración Jurada manifestando su capacidad de proveer en tiempo y forma los servicios.
- Declaración jurada que los trabajos de reparaciones deberán contar con 6 (seis) meses de garantía escrita.

## **Aclaración de las ofertas**

Con el objeto de realizar la revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación podrá solicitar a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información.

Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la convocante, no serán consideradas.

No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos.

## **Disconformidad, errores y omisiones**

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.

A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable no menor a un día hábil, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. El Comité de Evaluación podrá reiterar el pedido cuando la respuesta no resulte satisfactoria, toda vez que no se viole el principio de igualdad.

Con la condición de que la oferta cumpla sustancialmente con los Documentos de la Licitación, la convocante corregirá errores aritméticos de la siguiente manera y notificará al oferente para su aceptación:

- a) Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
- b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

## **Criterios de desempate de ofertas**

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratación, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente.

## **Criterios de Adjudicación**

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podrá usarse uno o la combinación de varios criterios, previstos en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

La adjudicación de la oferta solo podrá fundamentarse en la evaluación de los criterios señalados en los documentos del procedimiento de contratación.

En los procedimientos de contratación en los cuales se aplique la combinación de criterios, la evaluación de las ofertas se llevará a cabo con base a la metodología, criterios y parámetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que permitan establecer cuál es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

En los demás casos, la convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las bases y condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.

2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.

3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes y/o Servicios requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

En aquellos procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

## **Notificaciones**

Cuando la convocante opte por notificar la adjudicación a través del SICP, la notificación de la misma será realizada de manera automática, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. La notificación comprenderá la Resolución de la adjudicación, el informe de evaluación.

En sustitución de la notificación a través del SICP, las Convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 62 del Decreto.

La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.

4. Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.

5. Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

## **Audiencia Informativa**

Una vez notificado el resultado del proceso, el oferente tendrá la facultad de solicitar una audiencia a fin de que la convocante explique los fundamentos que motivan su decisión.

La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.

El procedimiento de realización de la misma deberá ajustarse a las reglamentaciones vigentes para el efecto.

# SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta sección constituye el detalle de los bienes con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

## Suministros y Especificaciones técnicas

Esta sección constituye el detalle de los bienes y/o servicios con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

El Suministro deberá incluir todos aquellos ítems que no hubiesen sido expresamente indicados en la presente sección, pero que pueda inferirse razonablemente que son necesarios para satisfacer el requisito de suministro indicado, por lo tanto, dichos bienes y servicios serán suministrados por el Proveedor como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.

Los bienes y servicios suministrados deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y las normas estipuladas en este apartado. En caso de que no se haga referencia a una norma aplicable, la norma será aquella que resulte equivalente o superior a las normas oficiales de la República del Paraguay. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del contrato se aplicará solamente con la aprobación de la contratante y dicho cambio se registrará de conformidad a la cláusula de adendas y cambios.

El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre de la Contratante, mediante notificación a la misma de dicho rechazo.

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado.

**Tesorería de la Actividad 5: Investigación de Hechos Punibles.**

Lenny Silvana Danei Pereira

Comisario Principal MCP. - Tesorero Habilitado Pagador

**Tesorería de la Actividad 6: Formación y Capacitación para Oficiales y Suboficiales.**

Hugo Alfredo Noguera Arroyo

Comisario Principal MCP. - Tesorero Habilitado Pagador

**Tesorería de la Actividad 7: Asistencia Integral al Personal Policial.**

Mirian Celina Añasco Villalba

Comisario Principal MCP. - Tesorero Habilitado Pagador

**Tesorería de la Actividad 8: Servicios de Identificación de Personas.**

Mirian Celina Añasco Villalba

Comisario Principal MCP. - Tesorero Habilitado Pagador  
Tesorería de la Actividad 9: Servicio de Operaciones Especiales y de Contención  
Jesús María Báez Céspedes  
Comisario Principal MCP. - Tesorero Habilitado Pagador  
Tesorería de la Actividad 10: Operaciones contra Grupo Criminales.  
David Alejandro Vera Samudio  
Comisario Principal MCP. - Tesorero Habilitado Pagador

- Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada.

Este pedido obedece, a la necesidad de realizar el mantenimiento y reparación de equipos como: aire acondicionado, generadores, fotocopadoras y lavarropas, pertenecientes a las Distintas Dependencias Policiales y de esta manera mantenerlos en óptimas condiciones.

- Justificar la planificación. (si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal)

Se trata de un llamado periódico.

- Justificar las especificaciones técnicas establecidas.

Las Especificaciones Técnicas solicitadas en el Pliego de Base y Condiciones, fueron elaboradas de acuerdo a la necesidad, plasmada a través de notas de solicitudes emitidas por las distintas dependencias. Las especificaciones establecidas, se realizaron de acuerdo a la necesidad de la Institución.

## Especificaciones técnicas - CPS

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

**Aspectos Generales:** En el presente proceso se pretende contratar mano de obra especializada para realizar los trabajos de mantenimientos preventivos y correctivos de equipos varios para las distintas dependencias policiales.

Los servicios deben incluir mano de obra, repuestos, materiales, insumos necesarios para realizar los trabajos, por lo que deberán estar contemplados en los precios de la oferta.

Asistencia técnica: Es el servicio que debe prestar la firma adjudicada para realizar el diagnóstico y verificación de los equipos a pedido de la Convocante, en este servicio no se incluye la provisión de repuestos.

**Mantenimiento preventivo:** Entiéndase por mantenimiento preventivo todos aquellos trabajos que fueren necesarios ejecutar, incluyendo la mano de obra general y especializada, los repuestos, materiales, insumos, transportes, fletes y cualquier otro elemento o componente que fuere necesario, a fin de asegurar el correcto funcionamiento de los acondicionadores de aires, generadores, fotocopadoras, lavarropas y objetos de este llamado, encontrándose éstos en servicio y sin que presenten fallas de funcionamiento, averías y/o se encuentre fuera de servicio.

**Mantenimiento correctivo:** Se realizarán mantenimientos correctivos bajo demanda, previa elaboración de la orden de servicio por parte del Jefe de Adquisiciones, en caso de sustitución del repuesto se realizará en presencia del Jefe de Servicio de Mantenimiento/Jefe de Adquisiciones y el Plazo máximo para la sustitución de las piezas serán de 2(dos) días hábiles, posterior a la autorización del mismo.

**Repuestos:** Los repuestos utilizados deberán ser nuevos con 2 (dos) años de antigüedad de fabricación como máximo (no reacondicionados y/o usados) de la misma marca del equipo a ser reparado y con garantía mínima de 6 (seis) meses sobre cualquier desperfecto que puedan sufrir producto del uso ordinario para el cual está destinado, contados a partir de la puesta en funcionamiento. En caso de que la firma adjudicada demuestre fehacientemente que los repuestos originales no se encuentran disponibles en plaza, y sea perentoria la sustitución de los mismos, podrá solicitar el uso de repuestos que no sean de la marca del equipo, para lo cual deberá presentar a la Administradora del Contrato la muestra del repuesto para su aprobación, en este caso la garantía deberá excederse por el plazo de 10 (diez) meses. Los repuestos y accesorios a ser utilizados deben ser nuevos.

**Garantía:** El oferente adjudicado deberá presentar con los trabajos realizados a los equipos una garantía escrita por 6 meses, los trabajos realizados a los equipos no serán aceptados sin la presentación de la citada garantía.

En caso que se detecten fallas y/o defectos en los repuestos provistos o servicios realizados, estos deberán ser sustituidos por similares o superiores y los servicios subsanados, sin costo adicional para la Contratante, tanto en los casos de repuestos o servicios (mano de obra).



El servicio será realizado IN SITU, y además la firma adjudicada deberá tener un Técnico Especializado disponible al llamado, para responder cualquier inconveniencia que surjan durante la duración del contrato. En caso de que se requiera el retiro el equipo para su reparación la firma adjudicada deberá sustituir dicho equipo sin costo para la contratante, durante la reparación.

La comunicación con la empresa adjudicada se realizará vía correo electrónico (en la dirección de correo declarada en la oferta por el proveedor conforme Resolución DNCP N° 2490/2019).

El propósito de la Especificaciones Técnicas (EETT), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las EETT detalladas teniendo en cuenta que:

- Las EETT constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como “o sustancialmente equivalente” u “o por lo menos equivalente”. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.
- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:
  - (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
  - (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
  - (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
  - (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
  - (e) Lista detallada de avals de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avals no se cumplan.
- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

---

## Detalle de los bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y normas:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE  
ACONDICIONADO DE 12.000 BTU - ACTIVIDAD 5 - 9 - 10

| Ítem | Descripción del Bien  | ESPECIFICACIONES TECNICAS   |
|------|---|---|
| 1    | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 2    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 3    | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)  | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 4    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 5    | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 6    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 7    | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 8    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 9    | Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  | Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 10   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 11   | Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       | Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 12   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 13   | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) |
| 14   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 15   | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 16   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 17   | Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                | Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 18   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 19   | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               | Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 20   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 21 | Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 22 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 23 | Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                   | Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                   |
| 24 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 25 | Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo) | Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo) |
| 26 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 27 | Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                                      | Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                                      |
| 28 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 29 | Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                      | Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                      |
| 30 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 31 | Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)                                   | Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)                                   |
| 32 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 33 | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.                         | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.                         |
| 34 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 35 | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)  | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)  |
| 36 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 37 | Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)    | Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)    |
| 38 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 39 | Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  | Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 40 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 41 | Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)                                     | Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)                                     |
| 42 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 43 | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)  | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)  |
| 44 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 45 | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)  | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio)  |
| 46 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 47 | Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)   | Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)   |
| 48 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 49 | Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)  | Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)  |
| 50 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 51 | Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)  | Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)  |
| 52 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 53 | Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)   | Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)   |
| 54 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 55 | Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)  | Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)  |
| 56 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 57 | Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) | Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) |
| 58 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 59 | Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)  | Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 60 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 61 | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)   | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)   |
| 62 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 63 | Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 64 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 65 | Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)                        | Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)                        |
| 66 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 67 | Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                | Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                |
| 68 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 69 | Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)   | Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 70 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 71 | Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) | Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) |
| 72 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 73 | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)          | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)          |
| 74 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 75 | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)          | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)          |
| 76 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 77 | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)                  | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)                  |
| 78 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 79 | Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)                                | Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 80 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 81 | Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)                               | Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 82 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 83 | Instalaci?n de filtro de aire de UE )con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)                               | Instalaci?n de filtro de aire de UE )con provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 84 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 85 | Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)                                  | Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)                                  |
| 86 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 87  | Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n.<br>(Mantenimiento Correctivo)   | Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n.<br>(Mantenimiento Correctivo)   |
| 88  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 89  | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).  | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).  |
| 90  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 91  | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)  | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)  |
| 92  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 93  | Mantenimiento de protectores t?rmicos.<br>(Mantenimiento Correctivo)   | Mantenimiento de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 94  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 95  | Reparaci?n de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparaci?n de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 96  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 97  | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)  | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)  |
| 98  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 99  | Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)   | Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)   |
| 100 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 101 | Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)   | Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)   |
| 102 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 103 | Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 104 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 105 | Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 106 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 107 | Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) | Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) |
| 108 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 109 | Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo) | Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo) |
| 110 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 111 | Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 112 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 113 | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)   | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)   |
| 114 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 115 | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)  | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)  |
| 116 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACI?N DE AIRE ACONDICIONADO DE 18 000 BTU - ACTIVIDAD 5 - 9 - 10

| Ítem | Descripci?n del Bien  | ESPECIFICACIONES TECNICAS   |
|------|---|---|
| 1    | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 2    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 3    | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)  | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 4    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 5    | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 6    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 7    | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 8    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 9    | Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)                        | Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)                        |
| 10   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 11   | Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo) | Reparaci?n de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo) |
| 12   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 13 | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) |
| 14 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 15 | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 16 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 17 | Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                | Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 18 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 19 | Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               | Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 20 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 21 | Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparaci?n de placa electr?nica. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 22 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 23 | Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                         | Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                         |
| 24 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 25 | Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)       | Servicio correctivo de termostato al?mbrico (provisi?n y cambio incluido seg?n necesidad). (Mantenimiento Correctivo)       |
| 26 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 27 | Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)  | Cambio de relay de 24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 28 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 29 | Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                            | Reparaci?n de transformador de 220/24V (incluido provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                            |
| 30 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 31 | Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparaci?n o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 32 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 33 | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.                               | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisi?n y cambio.                               |
| 34 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |



|    |   |   |
|----|---|---|
| 35 | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)  | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisi?n y cambio)  |
| 36 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 37 | Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)          | Detecci?n de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno. (Mantenimiento Correctivo)          |
| 38 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 39 | Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  | Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 40 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 41 | Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)   | Adaptaci?n y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 42 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 43 | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)     | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisi?n y cambio)     |
| 44 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 45 | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio) | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisi?n y cambio) |
| 46 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 47 | Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)  | Mantenimiento correctivo sensor (provisi?n y cambio)  |
| 48 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 49 | Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)   | Mantenimiento correctivo de llave TM (provisi?n y cambio)   |
| 50 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 51 | Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)   | Mantenimiento correctivo de v?lvulas (provisi?n y cambio)   |
| 52 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 53 | Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)  | Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)  |
| 54 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 55 | Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)   | Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)   |
| 56 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 57 | Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) | Traslado e Instalaci?n del equipo Split (ca?eria de cobre con aislaci?n, drenaje e interconexi?n el?ctrica de UE y UC, embutido de ca?eria de terminaci?n de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalaci?n y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) |
| 58 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 59 | Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)  | Montaje de m?nsula para unidad condensadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 60 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 61 | Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)   | Montaje de m?nsula para unidad evaporadora (incluye provisi?n). (Mantenimiento Correctivo)   |
| 62 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 63 | Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparaci?n de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 64 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 65 | Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   | Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 66 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 67 | Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)   | Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)   |
| 68 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 69 | Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)  | Cambio de relay t?rmico. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 70 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 71 | Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)  | Reparaci?n de control remoto universal para AA (provisi?n en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 72 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 73 | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)   | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)   |
| 74 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 75 | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)   | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)   |
| 76 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 77 | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)   | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)   |
| 78 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 79  | Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n).<br>(Mantenimiento Correctivo)                                   | Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n).<br>(Mantenimiento Correctivo)                                   |
| 80  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 81  | Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n).<br>(Mantenimiento Correctivo)                                  | Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n).<br>(Mantenimiento Correctivo)                                  |
| 82  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 83  | Instalaci?n de filtro de aire de UE )con provisi?n).<br>(Mantenimiento Correctivo)                                  | Instalaci?n de filtro de aire de UE )con provisi?n).<br>(Mantenimiento Correctivo)                                  |
| 84  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 85  | Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n.<br>(Mantenimiento Correctivo)                                     | Instalaci?n de tapa de robinete de con provisi?n.<br>(Mantenimiento Correctivo)                                     |
| 86  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 87  | Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n.<br>(Mantenimiento Correctivo)                                    | Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n.<br>(Mantenimiento Correctivo)                                    |
| 88  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 89  | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).                       | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario).                       |
| 90  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 91  | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)               | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)               |
| 92  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 93  | Mantenimiento de protectores t?rmicos.<br>(Mantenimiento Correctivo)  | Mantenimiento de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 94  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 95  | Reparaci?n de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparaci?n de protectores t?rmicos. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 96  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 97  | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario) | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario) |
| 98  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 99  | Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)                        | Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)                        |
| 100 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 101 | Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)   | Mantenimiento correctivo de relay de protecci?n para m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)   |
| 102 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 103 | Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 104 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 105 | Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 106 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 107 | Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) | Fijaci?n de ca?eria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de ca?o, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) |
| 108 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 109 | Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)                   | Readecuaci?n de alimentaci?n el?ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentaci?n de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)                   |
| 110 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 111 | Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 112 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 113 | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)   | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisi?n y colocaci?n)   |
| 114 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 115 | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)  | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisi?n y colocaci?n)  |
| 116 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACI?N DE AIRE ACONDICIONADO DE 24 000 BTU - ACTIVIDAD 6 - 9 - 10

| Ítem | Descripci?n del Bien                                | ESPECIFICACIONES TECNICAS                           |
|------|---|---|
| 1    | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo) | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo) |
| 2    | Costo mano de obra                                  | Costo mano de obra                                  |
| 3    | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)  | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 4  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 5  | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 6  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 7  | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 8  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 9  | provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  | provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 10 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 11 | Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       | Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 12 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 13 | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) |
| 14 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 15 | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 16 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 17 | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 18 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 19 | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 20 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 21 | Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 22 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 23 | Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                         | Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                         |
| 24 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 25 | Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)       | Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)       |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 26 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 27 | Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)  | Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 28 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 29 | Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                            | Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                            |
| 30 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 31 | Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 32 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 33 | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.                               | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.                               |
| 34 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 35 | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)  |
| 36 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 37 | Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)          | Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)          |
| 38 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 39 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 40 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 41 | Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)   | Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 42 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 43 | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)     | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)     |
| 44 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 45 | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio) | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio) |
| 46 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 47 | Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)  |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 48 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 49 | Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)  |
| 50 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 51 | Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)  |
| 52 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 53 | Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)   | Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)   |
| 54 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 55 | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)  |
| 56 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 57 | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) |
| 58 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 59 | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)  | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 60 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 61 | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)   | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)   |
| 62 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 63 | Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 64 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 65 | Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  | Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 66 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 67 | Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)   | Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)   |
| 68 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 69 | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)  | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 70 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 71 | Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) | Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) |
| 72 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 73 | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)          | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)          |
| 74 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 75 | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)          | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)          |
| 76 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 77 | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)                  | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)                  |
| 78 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 79 | Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                                | Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 80 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 81 | Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                               | Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 82 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 83 | Instalación de filtro de aire de UE )con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                               | Instalación de filtro de aire de UE )con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 84 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 85 | Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)                                  | Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)                                  |
| 86 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 87 | Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)                                 | Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)                                 |
| 88 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 89 | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).                 | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).                 |
| 90 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 91 | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)         | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)         |
| 92 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |



|     |  |  |
|-----|--|--|
| 93  | Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  | Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 94  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 95  | Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 96  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 97  | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)  | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)  |
| 98  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 99  | Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)   | Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)   |
| 100 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 101 | Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)   | Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)   |
| 102 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 103 | Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 104 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 105 | Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 106 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 107 | Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) | Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) |
| 108 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 109 | Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)                   | Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)                   |
| 110 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 111 | Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 112 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 113 | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)   | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)   |
| 114 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 115 | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación) | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación) |
| 116 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE  
ACONDICIONADO SPLIT DE 36 000 BTU - ACTIVIDAD 9

| Ítem | Descripción del Bien  | ESPECIFICACIONES TECNICAS   |
|------|---|---|
| 1    | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 2    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 3    | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)  | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 4    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 5    | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 6    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 7    | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 8    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 9    | provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  | provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 10   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 11   | Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       | Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 12   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 13   | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) |
| 14   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 15   | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 16   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 17   | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 18   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 19 | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                          | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                          |
| 20 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 21 | Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 22 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 23 | Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                    | Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                    |
| 24 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 25 | Servicio correctivo de termostato alambriico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo) | Servicio correctivo de termostato alambriico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo) |
| 26 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 27 | Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                                       | Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                                       |
| 28 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 29 | Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                       | Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 30 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 31 | Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)                                    | Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)                                    |
| 32 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 33 | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.                          | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.                          |
| 34 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 35 | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)   | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)   |
| 36 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 37 | Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)     | Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)     |
| 38 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 39 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)   | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 40 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 41 | Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  | Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 42 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 43 | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)  |
| 44 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 45 | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)  |
| 46 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 47 | Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)   | Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)   |
| 48 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 49 | Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)  |
| 50 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 51 | Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)  |
| 52 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 53 | Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)   | Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)   |
| 54 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 55 | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)  |
| 56 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 57 | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) |
| 58 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 59 | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)  | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 60 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 61 | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)   | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)   |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 62 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 63 | Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 64 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 65 | Servicio de pintura antioxiado de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)                        | Servicio de pintura antioxiado de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)                        |
| 66 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 67 | Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                | Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                |
| 68 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 69 | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)   | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 70 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 71 | Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) | Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) |
| 72 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 73 | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)          | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)          |
| 74 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 75 | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)          | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)          |
| 76 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 77 | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)                  | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)                  |
| 78 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 79 | Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                                | Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 80 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 81 | Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                               | Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 82 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 83 | Instalación de filtro de aire de UE )con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                               | Instalación de filtro de aire de UE )con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 84 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 85  | Instalación de tapa de robinete de con provisión.<br>(Mantenimiento Correctivo)                                     | Instalación de tapa de robinete de con provisión.<br>(Mantenimiento Correctivo)                                     |
| 86  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 87  | Instalación de robinete de servicio con provisión.<br>(Mantenimiento Correctivo)                                    | Instalación de robinete de servicio con provisión.<br>(Mantenimiento Correctivo)                                    |
| 88  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 89  | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).                       | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).                       |
| 90  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 91  | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)               | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)               |
| 92  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 93  | Mantenimiento de protectores termicos.<br>(Mantenimiento Correctivo)  | Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 94  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 95  | Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 96  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 97  | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario) | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario) |
| 98  | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 99  | Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)                        | Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)                        |
| 100 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 101 | Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)                        | Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)                        |
| 102 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 103 | Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                           | Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                           |
| 104 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 105 | Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                               | Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 106 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 107 | Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) | Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) |
| 108 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 109 | Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)                   | Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)                   |
| 110 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 111 | Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 112 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 113 | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)   | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)   |
| 114 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 115 | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)  | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)  |
| 116 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE  
ACONDICIONADO SPLIT DE 48 000 BTU - ACTIVIDAD 9

| Ítem | Descripción del Bien   | ESPECIFICACIONES TECNICAS  |
|------|--|--|
| 1    | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)                            | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)                            |
| 2    | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 3    | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)                             | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)                             |
| 4    | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 5    | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)                        | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)                        |
| 6    | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 7    | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)                                | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)                                |
| 8    | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 9    | provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo) | provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo) |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 10 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 11 | Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       | Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 12 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 13 | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) |
| 14 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 15 | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 16 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 17 | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 18 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 19 | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 20 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 21 | Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 22 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 23 | Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                         | Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                         |
| 24 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 25 | Servicio correctivo de termostato alambriico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)      | Servicio correctivo de termostato alambriico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)      |
| 26 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 27 | Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)  | Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 28 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 29 | Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                            | Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                            |
| 30 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 31 | Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)   |



|    |   |   |
|----|---|---|
| 32 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 33 | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.                               | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.                               |
| 34 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 35 | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)  |
| 36 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 37 | Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)          | Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)          |
| 38 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 39 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 40 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 41 | Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)   | Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 42 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 43 | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)     | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)     |
| 44 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 45 | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio) | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio) |
| 46 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 47 | Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)  |
| 48 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 49 | Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)   | Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)   |
| 50 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 51 | Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)   | Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)   |
| 52 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 53 | Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)  |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 54 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 55 | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)  |
| 56 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 57 | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) |
| 58 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 59 | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)  | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 60 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 61 | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)   | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)   |
| 62 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 63 | Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 64 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 65 | Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  | Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 66 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 67 | Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)   | Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)   |
| 68 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 69 | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)  | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 70 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 71 | Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 72 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 73 | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)   | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)   |
| 74 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 75 | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)  | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)  |
| 76 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 77 | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)          | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)          |
| 78 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 79 | Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                        | Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                        |
| 80 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 81 | Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                       | Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 82 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 83 | Instalación de filtro de aire de UE )con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                       | Instalación de filtro de aire de UE )con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 84 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 85 | Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)                          | Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)                          |
| 86 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 87 | Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)                         | Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)                         |
| 88 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 89 | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).         | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).         |
| 90 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 91 | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario) | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario) |
| 92 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 93 | Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)                                     | Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)                                     |
| 94 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 95 | Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 96 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 97  | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)  | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)  |
| 98  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 99  | Mantenimiento correctivo de relay de protección para mínima tensión (provisión y colocación)   | Mantenimiento correctivo de relay de protección para mínima tensión (provisión y colocación)   |
| 100 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 101 | Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)   | Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)   |
| 102 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 103 | Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 104 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 105 | Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 106 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 107 | Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) | Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) |
| 108 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 109 | Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)                   | Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)                   |
| 110 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 111 | Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 112 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 113 | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)   | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)   |
| 114 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 115 | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)  | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)  |
| 116 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE  
ACONDICIONADO DE 60 000 BTU - ACTIVIDAD 5- 6- 9

| Ítem | Descripción del Bien  | ESPECIFICACIONES TECNICAS   |
|------|---|---|
| 1    | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 2    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 3    | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)  | Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 4    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 5    | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 6    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 7    | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)   | Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 8    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 9    | provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  | provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 10   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 11   | Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       | Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 12   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 13   | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) | Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) |
| 14   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 15   | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  | Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 16   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 17   | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 18   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 19   | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               | Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 20   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 21   | Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 22   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 23 | Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                     | Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                     |
| 24 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 25 | Servicio correctivo de termostato alambriico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)  | Servicio correctivo de termostato alambriico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 26 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 27 | Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)  | Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 28 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 29 | Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                        | Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                        |
| 30 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 31 | Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)                                     | Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)                                     |
| 32 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 33 | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.                           | Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.                           |
| 34 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 35 | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)  |
| 36 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 37 | Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)      | Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)      |
| 38 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 39 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 40 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 41 | Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)                                       | Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)                                       |
| 42 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 43 | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio) | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio) |
| 44 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 45 | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)  |
| 46 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 47 | Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)   | Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)   |
| 48 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 49 | Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)  |
| 50 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 51 | Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)  |
| 52 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 53 | Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)   | Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)   |
| 54 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 55 | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)  | Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)  |
| 56 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 57 | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) | Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo) |
| 58 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 59 | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)  | Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 60 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 61 | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)   | Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)   |
| 62 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 63 | Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 64 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 65 | Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  | Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 66 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 67 | Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                | Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                |
| 68 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 69 | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)   | Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 70 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 71 | Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) | Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo) |
| 72 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 73 | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)          | Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)          |
| 74 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 75 | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)          | Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)          |
| 76 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 77 | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)                  | Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)                  |
| 78 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 79 | Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                                | Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 80 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 81 | Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                               | Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 82 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 83 | Instalación de filtro de aire de UE )con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                               | Instalación de filtro de aire de UE )con provisión). (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 84 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 85 | Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)                                  | Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)                                  |
| 86 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 87 | Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)                                 | Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)                                 |
| 88 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |



|     |  |  |
|-----|--|--|
| 89  | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).  | Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).  |
| 90  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 91  | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)  | Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)  |
| 92  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 93  | Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  | Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 94  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 95  | Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)   | Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 96  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 97  | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)  | Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)  |
| 98  | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 99  | Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)   | Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)   |
| 100 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 101 | Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)   | Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)   |
| 102 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 103 | Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 104 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 105 | Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)  | Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 106 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 107 | Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) | Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo) |
| 108 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |
| 109 | Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)                   | Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)                   |
| 110 | Costo mano de obra   | Costo mano de obra   |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 111 | Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo) | Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo) |
| 112 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 113 | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)                        | Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)                        |
| 114 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 115 | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)                             | Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)                             |
| 116 | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

Mantenimiento y Reparación CPU y NOTEBOOK - ACTIVIDAD 9

| Ítem | Descripción del Bien  | ESPECIFICACIONES TECNICAS   |
|------|---|---|
| 1    | Limpieza(Interior-exterior-aspirado) Diagnostico, configuracion GENERAL DE CPU:                               | Limpieza(Interior-exterior-aspirado) Diagnostico, configuracion GENERAL DE CPU:                               |
| 2    | Costo mano de obra GENERAL DE CPU:  | Costo mano de obra GENERAL DE CPU:  |
| 3    | Provisión y Cambio de placa GENERAL DE CPU:   | Provisión y Cambio de placa GENERAL DE CPU:   |
| 4    | Costo mano de obra GENERAL DE CPU:  | Costo mano de obra GENERAL DE CPU:  |
| 5    | Provisión y Cambio de procesador GENERAL DE CPU:  | Provisión y Cambio de procesador GENERAL DE CPU:  |
| 6    | Costo mano de obra GENERAL DE CPU:  | Costo mano de obra GENERAL DE CPU:  |
| 7    | Provisión y Cambio de memoria RAM GENERAL DE CPU:   | Provisión y Cambio de memoria RAM GENERAL DE CPU:   |
| 8    | Costo mano de obra GENERAL DE CPU:  | Costo mano de obra GENERAL DE CPU:  |
| 9    | Limpieza(Interior-exterior-aspirado) Diagnostico, configuracion DE NOTEBOOK                                   | Limpieza(Interior-exterior-aspirado) Diagnostico, configuracion DE NOTEBOOK                                   |
| 10   | Costo mano de obra DE NOTEBOOK  | Costo mano de obra DE NOTEBOOK  |
| 11   | Reparación de Notebook (cambio componentes: display, disco duro, memoria, cooler, teclado, mouse) DE NOTEBOOK | Reparación de Notebook (cambio componentes: display, disco duro, memoria, cooler, teclado, mouse) DE NOTEBOOK |
| 12   | Costo mano de obra DE NOTEBOOK  | Costo mano de obra DE NOTEBOOK  |

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS MARCA BROTHER - ACTIVIDAD 5 - 9

|      |                      |      |
|------|----------------------|------|
| Ítem | Descripción del Bien | EETT |
|------|----------------------|------|

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | Limpieza (interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP L5600DN | Limpieza (interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP L5600DN |
| 2  | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  |
| 3  | Provisión y Cambio de Cilindro original de la marca Brother DR 520 Brother DCP L5600DN  | Provisión y Cambio de Cilindro original de la marca Brother DR 520 Brother DCP L5600DN  |
| 4  | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  |
| 5  | Provisión y Cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP L5600DN   | Provisión y Cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP L5600DN   |
| 6  | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  |
| 7  | Provisión y Cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP L5600DN   | Provisión y Cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP L5600DN   |
| 8  | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  |
| 9  | Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP L5600DN  | Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP L5600DN  |
| 10 | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  |
| 11 | Provisión y Cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP L5600DN   | Provisión y Cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP L5600DN   |
| 12 | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  |
| 13 | Provisión y Cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP L5600DN   | Provisión y Cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP L5600DN   |
| 14 | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  | Costo mano de obra Brother DCP L5600DN  |
| 15 | Limpieza (interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP 8060 DN | Limpieza (interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP 8060 DN |
| 16 | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  |
| 17 | Provisión y Cambio de Cilindro original de la marca Brother DR 520 Brother DCP 8060 DN  | Provisión y Cambio de Cilindro original de la marca Brother DR 520 Brother DCP 8060 DN  |
| 18 | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  |
| 19 | Provisión y Cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP 8060 DN   | Provisión y Cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP 8060 DN   |
| 20 | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  |
| 21 | Provisión y Cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP 8060 DN   | Provisión y Cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP 8060 DN   |
| 22 | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 23 | Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP 8060 DN  | Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP 8060 DN  |
| 24 | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  |
| 25 | Provisión y Cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP 8060 DN   | Provisión y Cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP 8060 DN   |
| 26 | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  |
| 27 | Provisión y Cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP 8060 DN   | Provisión y Cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP 8060 DN   |
| 28 | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8060 DN  |
| 29 | Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP 8080 DN | Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP 8080 DN |
| 30 | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  |
| 31 | Provisión y cambio de Modulo de Cilindro original de la marca Brother DR 620 Brother DCP 8080 DN  | Provisión y cambio de Modulo de Cilindro original de la marca Brother DR 620 Brother DCP 8080 DN  |
| 32 | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  |
| 33 | Provisión y cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP 8080 DN   | Provisión y cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP 8080 DN   |
| 34 | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  |
| 35 | Provisión y cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP 8080 DN   | Provisión y cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP 8080 DN   |
| 36 | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  |
| 37 | Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP 8080 DN  | Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP 8080 DN  |
| 38 | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  |
| 39 | Provisión y cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP 8080 DN   | Provisión y cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP 8080 DN   |
| 40 | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  |
| 41 | Provisión y cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP 8080 DN   | Provisión y cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP 8080 DN   |
| 42 | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8080 DN  |
| 43 | Limpieza (interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP 8150 DN | Limpieza (interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) Brother DCP 8150 DN |
| 44 | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 45 | Provisión y Cambio de Cilindro original de la marca Brother DR 720 Brother DCP 8150 DN          | Provisión y Cambio de Cilindro original de la marca Brother DR 720 Brother DCP 8150 DN          |
| 46 | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  |
| 47 | Provisión y Cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP 8150 DN   | Provisión y Cambio de ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca. Brother DCP 8150 DN   |
| 48 | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  |
| 49 | Provisión y Cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP 8150 DN | Provisión y Cambio de Ruedas de arrastre, bandeja 1 original de la marca MP Brother DCP 8150 DN |
| 50 | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  |
| 51 | Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP 8150 DN  | Provisión y Cambio de la unidad de fusor, original de la marca del equipo. Brother DCP 8150 DN  |
| 52 | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  |
| 53 | Provisión y Cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP 8150 DN                                   | Provisión y Cambio de Placa fuente PS PCB Brother DCP 8150 DN                                   |
| 54 | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  |
| 55 | Provisión y Cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP 8150 DN                             | Provisión y Cambio de la placa alta PS PCB ASSY Brother DCP 8150 DN                             |
| 56 | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  |
| 57 | Provisión y Cambio de frame izquierdo. Brother DCP 8150 DN                                      | Provisión y Cambio de frame izquierdo. Brother DCP 8150 DN                                      |
| 58 | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  | Costo mano de obra Brother DCP 8150 DN  |

Mantenimiento y reparación de fotocopidora CANON  
- ACTIVIDAD 6 - 9

| Ítem | Descripción del Bien   | EETT   |
|------|--|--|
| 1    | Mantenimiento Preventivo general del equipo Limpieza(Interior- Exterior- Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo(Sin Respuesto) | Mantenimiento Preventivo general del equipo Limpieza(Interior- Exterior- Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo(Sin Respuesto) |
| 2    | Costo de mano de obra  | Costo de mano de obra  |
| 3    | Provisión y Cambio de kit de Mantenimiento   | Provisión y Cambio de kit de Mantenimiento   |
| 4    | Costo de mano de obra  | Costo de mano de obra  |
| 5    | Provisión y Cambio Upper Pulley, Bypass  | Provisión y Cambio Upper Pulley, Bypass  |
| 6    | Costo de mano de obra  | Costo de mano de obra  |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 7  | Provisión y Cambio Pulley separacion     | Provisión y Cambio Pulley separacion     |
| 8  | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 9  | Provisión y cambio de cargador           | Provisión y cambio de cargador           |
| 10 | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 11 | Provisión y Cambio Pulley feed A         | Provisión y Cambio Pulley feed A         |
| 12 | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 13 | Provisión y Cambio Pulley Paper Feed     | Provisión y Cambio Pulley Paper Feed     |
| 14 | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 15 | Provisión y Cambio Pulley Leading Feed D | Provisión y Cambio Pulley Leading Feed D |
| 16 | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 17 | Provisión y Cambio Belt PF DP            | Provisión y Cambio Belt PF DP            |
| 18 | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 19 | Provisión y Cambio Pulley A              | Provisión y Cambio Pulley A              |
| 20 | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |

Mantenimiento y reparación de DUPLICADORA  
DIGITAL RISO CV 3230 - ACTIVIDAD 6

| Ítem | Descripción del Bien                     | EETT                                     |
|------|--|--|
| 1    | Mantenimiento General y cambio de partes | Mantenimiento General y cambio de partes |
| 2    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 3    | provision y cambio Unidad de Cilindro    | provision y cambio Unidad de Cilindro    |
| 4    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 5    | provision y cambio Cuchilla de limpieza  | provision y cambio Cuchilla de limpieza  |
| 6    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 7    | provision y cambio Rodillo de presion    | provision y cambio Rodillo de presion    |
| 8    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 9    | provision y cambio Pelicula de fusor     | provision y cambio Pelicula de fusor     |
| 10   | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 11 | provision y cambio Unidad de revelado      | provision y cambio Unidad de revelado      |
| 12 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 13 | provision y cambio Rodillo de alimentación | provision y cambio Rodillo de alimentación |
| 14 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 15 | provision y cambio Rodillo Magnetico       | provision y cambio Rodillo Magnetico       |
| 16 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 17 | provision y cambio Unidad reveladora       | provision y cambio Unidad reveladora       |
| 18 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 19 | provision y cambio Rodillos de separación  | provision y cambio Rodillos de separación  |
| 20 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 21 | Rodillo de arrastre de papel               | Rodillo de arrastre de papel               |
| 22 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 23 | provision y cambio Base de ADF             | provision y cambio Base de ADF             |
| 24 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 25 | provision y cambio Uñas de separación      | provision y cambio Uñas de separación      |
| 26 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |

Mantenimiento y reparación de Fotocopiadora  
Kyocera - ACTIVIDAD 6 - 9

| Ítem | Descripción del Bien   | EETT   |
|------|--|--|
| 1    | Mantenimiento Preventivo general del equipo Limpieza(Interior- Exterior- Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo(Sin Respuesto) | Mantenimiento Preventivo general del equipo Limpieza(Interior- Exterior- Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo(Sin Respuesto) |
| 2    | Costo de mano de obra  | Costo de mano de obra  |
| 3    | Provisión y Cambio de kit de Mantenimiento   | Provisión y Cambio de kit de Mantenimiento   |
| 4    | Costo de mano de obra  | Costo de mano de obra  |
| 5    | Provisión y Cambio Upper Pulley, Bypass  | Provisión y Cambio Upper Pulley, Bypass  |
| 6    | Costo de mano de obra  | Costo de mano de obra  |
| 7    | Provisión y Cambio Pulley separacion   | Provisión y Cambio Pulley separacion   |

|    |                                      |                                      |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 8  | Costo de mano de obra                | Costo de mano de obra                |
| 9  | Provisión y cambio de cargador       | Provisión y cambio de cargador       |
| 10 | Costo de mano de obra                | Costo de mano de obra                |
| 11 | Provisión y Cambio Pulley feed       | Provisión y Cambio Pulley feed       |
| 12 | Costo de mano de obra                | Costo de mano de obra                |
| 13 | Provisión y Cambio Pulley Paper Feed | Provisión y Cambio Pulley Paper Feed |
| 14 | Costo de mano de obra                | Costo de mano de obra                |
| 15 | Provisión y Cambio Pulley A          | Provisión y Cambio Pulley A          |
| 16 | Costo de mano de obra                | Costo de mano de obra                |
| 17 | Provisión y Cambio Belt PF DP        | Provisión y Cambio Belt PF DP        |
| 18 | Costo de mano de obra                | Costo de mano de obra                |
| 19 | Provisión y Cambio Pulley RETARD     | Provisión y Cambio Pulley RETARD     |
| 20 | Costo de mano de obra                | Costo de mano de obra                |

Mantenimiento y reparación de Fotocopiadora EPSON  
- ACTIVIDAD 6

| Ítem | Descripción del Bien                     | EETT                                     |
|------|--|--|
| 1    | Mantenimiento General y cambio de partes | Mantenimiento General y cambio de partes |
| 2    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 3    | provision y cambio Unidad de Cilindro    | provision y cambio Unidad de Cilindro    |
| 4    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 5    | provision y cambio Cuchilla de limpieza  | provision y cambio Cuchilla de limpieza  |
| 6    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 7    | provision y cambio Rodillo de presion    | provision y cambio Rodillo de presion    |
| 8    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 9    | provision y cambio Pelicula de fusor     | provision y cambio Pelicula de fusor     |
| 10   | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 11   | provision y cambio Unidad de revelado    | provision y cambio Unidad de revelado    |



|    |  |  |
|----|--|--|
| 12 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 13 | provision y cambio Rodillo de alimentación | provision y cambio Rodillo de alimentación |
| 14 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 15 | provision y cambio Rodillo Magnetico       | provision y cambio Rodillo Magnetico       |
| 16 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 17 | provision y cambio Unidad reveladora       | provision y cambio Unidad reveladora       |
| 18 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 19 | provision y cambio Rodillos de separación  | provision y cambio Rodillos de separación  |
| 20 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 21 | Rodillo de arrastre de papel               | Rodillo de arrastre de papel               |
| 22 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 23 | provision y cambio Base de ADF             | provision y cambio Base de ADF             |
| 24 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 25 | provision y cambio Uñas de separación      | provision y cambio Uñas de separación      |
| 26 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |

Mantenimiento y reparación Impresora RICOH -  
ACTIVIDAD 6 - 7 - 9

| Ítem | Descripción del Bien                     | EETT                                     |
|------|--|--|
| 1    | Mantenimiento General y cambio de partes | Mantenimiento General y cambio de partes |
| 2    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 3    | provision y cambio Unidad de Cilindro    | provision y cambio Unidad de Cilindro    |
| 4    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 5    | provision y cambio Cuchilla de limpieza  | provision y cambio Cuchilla de limpieza  |
| 6    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 7    | provision y cambio Rodillo de presion    | provision y cambio Rodillo de presion    |
| 8    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 9    | provision y cambio Pelicula de fusor     | provision y cambio Pelicula de fusor     |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 10 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 11 | provision y cambio Unidad de revelado      | provision y cambio Unidad de revelado      |
| 12 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 13 | provision y cambio Rodillo de alimentación | provision y cambio Rodillo de alimentación |
| 14 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 15 | provision y cambio Rodillo Magnetico       | provision y cambio Rodillo Magnetico       |
| 16 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 17 | provision y cambio Unidad reveladora       | provision y cambio Unidad reveladora       |
| 18 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 19 | provision y cambio Rodillos de separación  | provision y cambio Rodillos de separación  |
| 20 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 21 | Rodillo de arrastre de papel               | Rodillo de arrastre de papel               |
| 22 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 23 | provision y cambio Base de ADF             | provision y cambio Base de ADF             |
| 24 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 25 | provision y cambio Uñas de separación      | provision y cambio Uñas de separación      |
| 26 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |

Mantenimiento y reparación Impresora KYOSERA -  
ACTIVIDAD 9

| Ítem | Descripción del Bien  | EETT  |
|------|---|---|
| 1    | Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) | Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) |
| 2    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 3    | Provisión y Cambio de rodillo de Presion  | Provisión y Cambio de rodillo de Presion  |
| 4    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

|    |                                      |                                      |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 5  | Provisión y Cambio de película fusor | Provisión y Cambio de película fusor |
| 6  | Costo mano de obra                   | Costo mano de obra                   |
| 7  | Provisión y Rodillo de carga         | Provisión y Rodillo de carga         |
| 8  | Costo mano de obra                   | Costo mano de obra                   |
| 9  | Provisión y cambio de revelador      | Provisión y cambio de revelador      |
| 10 | Costo mano de obra                   | Costo mano de obra                   |
| 11 | Provisión y y cambio de Cuchilla     | Provisión y y cambio de Cuchilla     |
| 12 | Costo mano de obra                   | Costo mano de obra                   |
| 13 | Provisión y Cambio de tambor         | Provisión y Cambio de tambor         |
| 14 | Costo mano de obra                   | Costo mano de obra                   |

Mantenimiento y reparación Impresora EPSON -  
ACTIVIDAD 6 - 7

| Ítem | Descripción del Bien                     | EETT                                     |
|------|--|--|
| 1    | Mantenimiento General y cambio de partes | Mantenimiento General y cambio de partes |
| 2    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 3    | provision y cambio Unidad de Cilindro    | provision y cambio Unidad de Cilindro    |
| 4    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 5    | provision y cambio Cuchilla de limpieza  | provision y cambio Cuchilla de limpieza  |
| 6    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 7    | provision y cambio Rodillo de presion    | provision y cambio Rodillo de presion    |
| 8    | Costo de mano de obra                    | Costo de mano de obra                    |
| 9    | provision y cambio Pelicula de fusor     | provision y cambio Pelicula de fusor     |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 10 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 11 | provision y cambio Unidad de revelado      | provision y cambio Unidad de revelado      |
| 12 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 13 | provision y cambio Rodillo de alimentación | provision y cambio Rodillo de alimentación |
| 14 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 15 | provision y cambio Rodillo Magnetico       | provision y cambio Rodillo Magnetico       |
| 16 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 17 | provision y cambio Unidad reveladora       | provision y cambio Unidad reveladora       |
| 18 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 19 | provision y cambio Rodillos de separación  | provision y cambio Rodillos de separación  |
| 20 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 21 | Rodillo de arrastre de papel               | Rodillo de arrastre de papel               |
| 22 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 23 | provision y cambio Base de ADF             | provision y cambio Base de ADF             |
| 24 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |
| 25 | provision y cambio Uñas de separación      | provision y cambio Uñas de separación      |
| 26 | Costo de mano de obra                      | Costo de mano de obra                      |

Mantenimiento y Reparación de impresoras LEXMARK  
- ACTIVIDAD 7

| Ítem | Descripción del Bien                       | EETT   |
|------|--|--|
| 1    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Mantenimiento preventivo                            |
| 2    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Mantenimiento correctivo                            |
| 3    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Mantenimiento General, Limpieza Interior y Exterior |
| 4    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Kit de Cilindro                           |
| 5    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Kit de Fusion                             |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 6  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Kit de Revelador                 |
| 7  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de lampara de Exposicion            |
| 8  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de engranaje Acope Fusor            |
| 9  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Buje Unidad de Revelado          |
| 10 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Cuchilla Colectora               |
| 11 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Ruedas Sepadora de Cilindro      |
| 12 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Felpa Siliconado                 |
| 13 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Felpa Aceitado                   |
| 14 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Ruedas Alimentacion de Papel     |
| 15 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Juegos de Zocalos y Filamentos   |
| 16 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Brazo Carro Optico               |
| 17 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Buje de Teflon                   |
| 18 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Uñas de teflon                   |
| 19 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Rodillos Separadores de Cilindro |
| 20 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Bujes de Revelado                |
| 21 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Juego Arrastre de Alimentacion   |
| 22 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Lampara de Fusion                |
| 23 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Confeccion Sincronizada Tambor   |
| 24 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Engranaje Revelador              |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 25 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Juego de Filamentos                      |
| 26 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Rodillo Siliconado                       |
| 27 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Juegos de Corona                         |
| 28 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Conjunto Embargue Registro               |
| 29 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK MX611dhe. Cambio de Ruedas By Pass                           |
| 30 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Mantenimiento Preventivo. MX611dhe                                 |
| 31 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Mantenimiento Correctivo. MX611dhe                                 |
| 32 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Mantenimiento preventivo                            |
| 33 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Mantenimiento correctivo                            |
| 34 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Mantenimiento General, Limpieza Interior y Exterior |
| 35 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Kit de Cilindro                           |
| 36 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Kit de Fusion                             |
| 37 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Kit de Revelador                          |
| 38 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de lampara de Exposicion                     |
| 39 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de engranaje Acope Fusor                     |
| 40 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Buje Unidad de Revelado                   |
| 41 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Cuchilla Colectora                        |
| 42 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Ruedas Sepadora de Cilindro               |
| 43 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Felpa Siliconado                          |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 44 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Felpa Aceitado                   |
| 45 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Ruedas Alimentacion de Papel     |
| 46 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Juegos de Zocalos y Filamentos   |
| 47 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Brazo Carro Optico               |
| 48 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Buje de Teflon                   |
| 49 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Uñas de teflon                   |
| 50 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Rodillos Separadores de Cilindro |
| 51 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Bujes de Revelado                |
| 52 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Juego Arrastre de Alimentacion   |
| 53 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Lampara de Fusion                |
| 54 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Confeccion Sincronizada Tambor   |
| 55 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Engranaje Revelador              |
| 56 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Juego de Filamentos              |
| 57 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Rodillo Siliconado               |
| 58 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Juegos de Corona                 |
| 59 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Conjunto Embargue Registro       |
| 60 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras LEXMARK T654 dn. Cambio de Ruedas By Pass                   |
| 61 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Mantenimiento Preventivo. T654 dn                         |
| 62 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Mantenimiento Correctivo. T654 dn                         |

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA FARGO  
HDP8500 - ACTIVIDAD 8

| Ítem | Descripción del Bien  | EETT  |
|------|---|---|
| 1    | Limpieza de Rodillos de: (Goma, Silicona, Plástico y Metal), Impresión, Transferencia y Transporte.   | Limpieza de Rodillos de: (Goma, Silicona, Plástico y Metal), Impresión, Transferencia y Transporte.   |
| 2    | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 3    | Limpieza de los Filtros de Aire   | Limpieza de los Filtros de Aire   |
| 4    | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 5    | Limpieza del Cabezal de Impresión   | Limpieza del Cabezal de Impresión   |
| 6    | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 7    | Lubricación de Bujes (Plástico y Metal)   | Lubricación de Bujes (Plástico y Metal)   |
| 8    | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 9    | Limpieza de Sensores: Posicionamiento de tarjeta. Mecanismo de rotación, para impresión al dorso. Ingreso de tarjeta al módulo de laminación. Posicionamiento del Ribbon, Film de transferencia, Láminas. | Limpieza de Sensores: Posicionamiento de tarjeta. Mecanismo de rotación, para impresión al dorso. Ingreso de tarjeta al módulo de laminación. Posicionamiento del Ribbon, Film de transferencia, Láminas. |
| 10   | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 11   | Ajuste de temperatura del laminador para su correcto funcionamiento   | Ajuste de temperatura del laminador para su correcto funcionamiento   |
| 12   | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 13   | Ajuste de temperatura del Film de transferencia de Impresión  | Ajuste de temperatura del Film de transferencia de Impresión  |
| 14   | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 15   | Printhead Replacement Kit, Cabezal de Impresión COD.088934  | Printhead Replacement Kit, Cabezal de Impresión COD.088935  |
| 16   | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 17   | Complete Lam Transfer Arm Assembly Mecanismo de Transferencia de Impresión COD.D940009  | Complete Lam Transfer Arm Assembly Mecanismo de Transferencia de Impresión COD.D940010  |
| 18   | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 19   | Lam Up/Down sensor and, Posicionamiento del (D940009) COD. D910216  | Lam Up/Down sensor and, Posicionamiento del (D940009) COD. D910217  |
| 20   | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |



|    |  |  |
|----|--|--|
| 21 | Mainboard Placa Principal - Impresora COD. A940234   | Mainboard Placa Principal - Impresora COD. A940235   |
| 22 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |
| 23 | USB/Ethernet Board Interfaz de Conexi?n COD. A910551   | USB/Ethernet Board Interfaz de Conexi?n COD. A910552   |
| 24 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |
| 25 | Auxiliary PCB board Placa Auxiliar - Impresora COD.A940221-02  | Auxiliary PCB board Placa Auxiliar - Impresora COD.A940221-03  |
| 26 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |
| 27 | Station Transition Placa de Conexi?n c/ Mod Laminador COD.A940171  | Station Transition Placa de Conexi?n c/ Mod Laminador COD.A940172  |
| 28 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |
| 29 | PCB board Detecta cantidad de insumo disponible - Impresora COD.A000365  | PCB board Detecta cantidad de insumo disponible - Impresora COD.A000366  |
| 30 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |
| 31 | Roller-Transport-Rodillo de Transporte c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad COD.D940099, D940169,140062              | Roller-Transport-Rodillo de Transporte c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad COD.D940099, D940169,140062              |
| 32 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |
| 33 | Roller-Flattener Rodillo Acoplador c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad- COD.D940098,D940169, 140062                 | Roller-Flattener Rodillo Acoplador c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad- COD.D940098,D940169, 140062                 |
| 34 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |
| 35 | Roller-Cleaning- COD.D940100,D940169,140062 Rodillo de Limpieza c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad                 | Roller-Cleaning- COD.D940100,D940169,140062 Rodillo de Limpieza c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad                 |
| 36 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |
| 37 | Roller-Transfer COD. D940105,D940169,140062 Rodillo de Transferencia c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad            | Roller-Transfer COD. D940105,D940169,140062 Rodillo de Transferencia c/ Cojinete plastico y Arandela de seguridad            |
| 38 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |
| 39 | Roller- Transport Idler COD.D940108,F000450,760363 Rodillo de Transporte c/ Arandela plana y Cojinetes de metal              | Roller- Transport Idler COD.D940108,F000450,760363 Rodillo de Transporte c/ Arandela plana y Cojinetes de metal              |
| 40 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |
| 41 | Roller-accessory COD.F000450,130951,140062,760363 Arandela plana Arandela de presion Arandela de seguridad Cojinete de metal | Roller-accessory COD.F000450,130951,140062,760363 Arandela plana Arandela de presion Arandela de seguridad Cojinete de metal |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 42 | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 43 | Power Supply OK H8K- COD. E001212 Fuente de Alimentaci?n - Impresora            | Power Supply OK H8K- COD. E001212 Fuente de Alimentaci?n - Impresora            |
| 44 | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 45 | Gear Motor D900484-07 Mecanismo del Ribbon                                      | Gear Motor D900484-07 Mecanismo del Ribbon                                      |
| 46 | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 47 | Gear Motor COD.D900484-06 Mecanismo del Film                                    | Gear Motor COD.D900484-06 Mecanismo del Film                                    |
| 48 | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 49 | Print Stepper Motor /Complete Assembly D910050 Motor de paso - Conjunto         | Print Stepper Motor /Complete Assembly D910050 Motor de paso - Conjunto         |
| 50 | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 51 | Printhead Motor COD.D910052 Motor del Cabezal                                   | Printhead Motor COD.D910052 Motor del Cabezal                                   |
| 52 | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 53 | Flipper Table-complete COD. D900205 Mecanismo de giro de tarjeta                | Flipper Table-complete COD. D900205 Mecanismo de giro de tarjeta                |
| 54 | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 55 | Output Roller Assembly-COD D910404 Rodillo de salida - Conjunto                 | Output Roller Assembly-COD D910404 Rodillo de salida - Conjunto                 |
| 56 | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 57 | Power Supply COD.E001212 Fuente de Alimentacion - Laminador                     | Power Supply COD.E001212 Fuente de Alimentacion - Laminador                     |
| 58 | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 59 | Encoder Sensor COD. A000126 Rebobinado de Cinta                                 | Encoder Sensor COD. A000126 Rebobinado de Cinta                                 |
| 60 | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 61 | Lamination Head Assembly COD.D920022,D920023 Conjunto del cabezal de laminacion | Lamination Head Assembly COD.D920022,D920023 Conjunto del cabezal de laminacion |
| 62 | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 63 | Film Sensor Upper COD.D920155 Posicion del Film de Transferencia                | Film Sensor Upper COD.D920155 Posicion del Film de Transferencia                |
| 64 | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |
| 65 | PCB Lamination Module Mainboard COD.A940221-01 Placa del modulo de laminacion   | PCB Lamination Module Mainboard COD.A940221-01 Placa del modulo de laminacion   |
| 66 | Costo de Mano de Obra   | Costo de Mano de Obra   |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 67 | RFID Board COD. A000365-01 Detecta cantidad de insumo disponible ? Laminadora        | RFID Board COD. A000365-01 Detecta cantidad de insumo disponible ? Laminadora        |
| 68 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |
| 69 | Card Input Sensor COD.A000462 Detecta en ingreso de tarjeta                          | Card Input Sensor COD.A000462 Detecta en ingreso de tarjeta                          |
| 70 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |
| 71 | Take-Up Motor COD.D920189 Hace girar la Lamina de seguridad                          | Take-Up Motor COD.D920189 Hace girar la Lamina de seguridad                          |
| 72 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |
| 73 | Lam Cartridge Adjustment Knob COD. D920139-01 Permite centrar la Lamina de seguridad | Lam Cartridge Adjustment Knob COD. D920139-01 Permite centrar la Lamina de seguridad |
| 74 | Costo de Mano de Obra  | Costo de Mano de Obra  |

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA HP -  
ACTIVIDAD 7 - 9

| Ítem | Descripción del Bien  | EETT  |
|------|---|---|
| 1    | Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) | Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) |
| 2    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 3    | Provisión y Cambio de rodillo de Presion  | Provisión y Cambio de rodillo de Presion  |
| 4    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 5    | Provisión y Cambio de pelicula fusor  | Provisión y Cambio de pelicula fusor  |
| 6    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 7    | Provisión y cambio de Rodillo de carga  | Provisión y cambio de Rodillo de carga  |
| 8    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 9    | Provisión y cambio de Revelador   | Provisión y cambio de Revelador   |

|    |                                |                                |
|----|--------------------------------|--------------------------------|
| 10 | Costo mano de obra             | Costo mano de obra             |
| 11 | Provisión y cambio de Cuchilla | Provisión y cambio de Cuchilla |
| 12 | Costo mano de obra             | Costo mano de obra             |
| 13 | Provisión y Cambio de tambor   | Provisión y Cambio de tambor   |
| 14 | Costo mano de obra             | Costo mano de obra             |

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA OKI -  
ACTIVIDAD 9

| Ítem | Descripción del Bien  | EETT  |
|------|---|---|
| 1    | Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) | Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuración y mantenimiento preventivo de Equipo (SIN REPUESTO) |
| 2    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 3    | Provisión y Cambio de rodillo de Presion  | Provisión y Cambio de rodillo de Presion  |
| 4    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 5    | Provisión y Cambio de pelicula fusor  | Provisión y Cambio de pelicula fusor  |
| 6    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 7    | Provisión y cambio de Rodillo de carga  | Provisión y cambio de Rodillo de carga  |
| 8    | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 9    | Provisión y y cambio de revelador   | Provisión y y cambio de revelador   |
| 10   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 11   | Provisión y cambio de Cuchilla  | Provisión y cambio de Cuchilla  |
| 12   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |
| 13   | Provisión y Cambio de tambor  | Provisión y Cambio de tambor  |
| 14   | Costo mano de obra  | Costo mano de obra  |

Mantenimiento y Reparación de fotocopadoras e impresoras Marca: CANON - ACTIVIDAD 7

| Ítem | Descripción del Bien                        | EETT   |
|------|---|--|
| 1    | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Mantenimiento preventivo.                                    |
| 2    | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Unidad de cilindro   |
| 3    | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Cambio de unidad de cilindro                |
| 4    | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Unidad reveladora  |
| 5    | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Cambio de unidad reveladora                 |
| 6    | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Cuchilla   |
| 7    | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Cambio de cuchilla                          |
| 8    | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Rodillo magnetico  |
| 9    | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Cambio de rodillo magnetico                 |
| 10   | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Rodillo de presion   |
| 11   | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Cambio de rodillo de presion                |
| 12   | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Unidad de fusor  |
| 13   | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Cambio de unidad de fusor                   |
| 14   | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Almohadilla de separacion del ADF                            |
| 15   | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Cambio de almohadilla de separacion del ADF |
| 16   | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora | Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Rodillo de recoleccion del ADF                               |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 17 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Cambio de Rodillo de recolección del ADF            |
| 18 | Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora | Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Rodillo de alimentación  |
| 19 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Cambio de rodillo de alimentación                   |
| 20 | Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora | Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Rodillo de separación  |
| 21 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Cambio de rodillo de separación                     |
| 22 | Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora | Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Eje de rodillo   |
| 23 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Cambio de eje de rodillo                            |
| 24 | Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora | Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Obturador del sensor   |
| 25 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Fotocopiadora marca CANON IR 1435 IF. Cambio de obturador del sensor                      |
| 26 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Multifunción marca CANON 400i. Mantenimiento preventivo                                       |
| 27 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Multifunción marca CANON 400i. Unidad de cilindro  |
| 28 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación Multifunción marca CANON 400i. Mano de obra por cambio de unidad de cilindro                 |
| 29 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Multifunción marca CANON 400i. Recipiente de tóner de desperdicio                              |
| 30 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación Multifunción marca CANON 400i. Mano de obra por cambio de recipiente de tóner de desperdicio |
| 31 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Multifunción marca CANON 400i. Rodillo de transferencia  |
| 32 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación Multifunción marca CANON 400i. Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia           |
| 33 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Multifunción marca CANON 400i. Unidad de fusor   |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 34 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación Multifuncion marca CANON 400i. Mano de obra por cambio de unidad de fusor                          |
| 35 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Multifuncion marca CANON 400i. Rodillo de alimentacion del cassette                                  |
| 36 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación Multifuncion marca CANON 400i. Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion de cassette      |
| 37 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Multifuncion marca CANON 400i. Rodillo de separación del cassette                                    |
| 38 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación Multifuncion marca CANON 400i. Mano de obra por cambio de rodillo de separacion de cassette        |
| 39 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Multifuncion marca CANON 400i. Rodillo de recolección del bypass                                     |
| 40 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación Multifuncion marca CANON 400i. Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion de bypass         |
| 41 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Multifuncion marca CANON 400i. Almohadilla de separación del bypass                                  |
| 42 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación Multifuncion marca CANON 400i. Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion de byoass      |
| 43 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Multifuncion marca CANON 400i. Unidad de rodillo de recolección del ADF                              |
| 44 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación Multifuncion marca CANON 400i. Mano de obra por cambio de unidad de rodillo de recoleccion del ADF |
| 45 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Multifuncion marca CANON 400i. Almohadilla de separacion del ADF                                     |
| 46 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación Multifuncion marca CANON 400i. Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del ADF        |
| 47 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Multifuncion marca CANON 400i. Unidad reveladora   |
| 48 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación Multifuncion marca CANON 400i. Mano de obra por cambio de unidad reveladora                        |
| 49 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP215x. Manteniemento preventivo   |
| 50 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP215x. Bandeja de entrega   |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 51 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP215x. Bandeja de entrega             |
| 52 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP215x. Unidad de fusor                              |
| 53 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP215x. Unidad de fusor                |
| 54 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP215x. Rodillo de transferencia                     |
| 55 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP215x. Rodillo de transferencia       |
| 56 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP215x. Rodillo de bandeja lateral                   |
| 57 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP215x. Rodillo de bandeja lateral     |
| 58 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP215x. Almohadilla de bandeja lateral               |
| 59 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP215x. Almohadilla de bandeja lateral |
| 60 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP215x. Rodillo de recolección                       |
| 61 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP215x. Rodillo de recolección         |
| 62 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP 623 Cdw. Mantenimiento preventivo                 |
| 63 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP 623 Cdw. Rodillo de separación                    |
| 64 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP 623 Cdw. Rodillo de separación      |
| 65 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP 623 Cdw. Rodillo de alimentación                  |
| 66 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP 623 Cdw. Rodillo de alimentación    |
| 67 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP 623 Cdw. Unidad de fusor                          |
| 68 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP 623 Cdw. Unidad de fusor            |
| 69 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP 623 Cdw. Placa de fuente de alimentación          |



|    |   |  |
|----|---|--|
| 70 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP 623 Cdw. Placa de fuente de alimentación              |
| 71 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP 623 Cdw. Placa controladora de mecanismos                           |
| 72 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP 623 Cdw. Placa controladora de mecanismos             |
| 73 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP 623 Cdw. Banda de transferencia de imagen                           |
| 74 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresoras Canon LBP 623 Cdw. Banda de transferencia de imagen             |
| 75 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon MF735 cx. Mantenimiento preventivo                                 |
| 76 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon MF735 cx. Unidad de fusor  |
| 77 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon MF735 cx. Cambio de unidad de fusor                 |
| 78 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon MF735 cx. Rodillo de presion                                       |
| 79 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon MF735 cx. Cambio de rodillo de presion              |
| 80 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon MF735 cx. Correa de transporte de imagen                           |
| 81 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon MF735 cx. Cambio de correa de transporte de imagen  |
| 82 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon MF735 cx. Rodillo de arrastre de papel                             |
| 83 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon MF735 cx. Cambio de rodillo de arrastre de papel    |
| 84 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon MF735 cx. Rodillo de alimentacion                                  |
| 85 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon MF735 cx. Cambio de rodillo de alimentacion         |
| 86 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon MF735 cx. Placa de fuente de alimentacion                          |
| 87 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon MF735 cx. Cambio de placa de fuente de alimentacion |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 88  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon IR1643i. Mantenimiento preventivo   |
| 89  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de impresora Laser Canon IR1643i. Kit de rodillo de recolección  |
| 90  | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon IR1643i. Mano de obra por cambio de kit de rodillo de recoleccion     |
| 91  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de impresora Laser Canon IR1643i. Unidad de fusor  |
| 92  | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon IR1643i. Mano de obra por cambio de unidad de fusor                   |
| 93  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de impresora Laser Canon IR1643i. Rodillo de bypass  |
| 94  | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon IR1643i. Mano de obra por cambio de rodillo de bypass                 |
| 95  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de impresora Laser Canon IR1643i. Pad de separacion de bypass  |
| 96  | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon IR1643i. Mano de obra por cambio de pad de separacion de bypass       |
| 97  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de impresora Laser Canon IR1643i. Placa de alimentacion de fijación  |
| 98  | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon IR1643i. Mano de obra por cambio de placa de alimentacion de fijacion |
| 99  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de impresora Laser Canon IR1643i. Placa de fuente de alimentacion  |
| 100 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon IR1643i. Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion   |
| 101 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de impresora Laser Canon IR1643i. Rodillo de recolección   |
| 102 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon IR1643i. Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion            |
| 103 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de impresora Laser Canon IR1643i. Rodillo de separación  |
| 104 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon IR1643i. Mano de obra por cambio de rodillo de separacion             |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 105 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de impresora Laser Canon IR1643i. Bisagra   |
| 106 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon IR1643i. Mano de obra por cambio de bisagra                      |
| 107 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de impresora Laser Canon IR1643i. Placa controladora principal  |
| 108 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Laser Canon IR1643i. Mano de obra por cambio de placa controladora principal |
| 109 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Mantenimiento preventivo  |
| 110 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Unidad de fusor   |
| 111 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Mano de obra por cambio de unidad de fusor                    |
| 112 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Rodillos de transferencia   |
| 113 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Mano de obra por cambio de rodillos de transferencia          |
| 114 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Kit de rodillos   |
| 115 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Mano de obra por cambio de kit de rodillos                    |
| 116 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Rodillo de recolección de bypass  |
| 117 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Mano de obra por cambio de rodillo de recolección de bypass   |
| 118 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Rodillo de separación del bypass  |
| 119 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Mano de obra por cambio de rodillo de separación de bypass    |
| 120 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Kit de mantenimiento del ADF  |
| 121 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Mano de obra por cambio de kit de mantenimiento del ADF       |
| 122 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Placa de fuente de alta tensión   |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 123 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Mano de obra por placa de fuente de alta tensión        |
| 124 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Placa controladora DC   |
| 125 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Mano de obra por cambio de placa controladora DC        |
| 126 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Panel de control  |
| 127 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Mano de obra por cambio de panel de control             |
| 128 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Placa controladora principal  |
| 129 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Mano de obra por cambio de placa controladora principal |
| 130 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Unidad de disco duro  |
| 131 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon DX 527i. Mano de obra por cambio de unidad de disco duro         |
| 132 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Mantenimiento preventivo   |
| 133 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Unidad de cilindro   |
| 134 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de unidad de cilindro                             |
| 135 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Unidad de ITB  |
| 136 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de unidad de ITB                                  |
| 137 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Unidad de fijacion   |
| 138 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de unidad de fijacion                             |
| 139 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Unidad de revelado negro   |
| 140 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de unidad de revelado negro                       |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 141 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Unidad de revelado magenta  |
| 142 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de unidad de revelado magenta                  |
| 143 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Unidad de revelado amarillo   |
| 144 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de unidad de revelado amarillo                 |
| 145 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Unidad de revelado cyan   |
| 146 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de unidad de revelado cyan                     |
| 147 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Recipiente de toner de desperdicio                                  |
| 148 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de recipiente de toner de desperdicio          |
| 149 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Rodillo externo de transferencia secundaria                         |
| 150 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de rodillo externo de transferencia secundaria |
| 151 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Unidad de rodillo de recoleccion                                    |
| 152 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de unidad de rodillo de recoleccion            |
| 153 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Rodillo de separacion   |
| 154 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de rodillo de separacion                       |
| 155 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Bisagra izquierda   |
| 156 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de bisagra izquierda                           |
| 157 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Kit de mantenimiento del ADF  |
| 158 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de kit de mantenimiento del ADF                |
| 159 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Placa de fuente de alimentadcion                                    |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 160 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de placa de fuente de alimentacion                 |
| 161 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Placa principal   |
| 162 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de obra. Mantenimiento y/o reparación de Impresora Canon C3125i. Cambio de placa principal                                 |
| 163 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner CANON DR-S150 . Mantenimiento preventivo  |
| 164 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner CANON DR-S150. Kit de rodillos de intercambio   |
| 165 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner CANON DR-S150. Mano de obra por cambio de kit de rodillos de intercambio |
| 166 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner CANON DR-S150. Unidad de lectura superior   |
| 167 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner CANON DR-S150. Mano de obra por cambio de unidad de lectura superior     |
| 168 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner CANON DR-S150. Unidad de lectura inferior   |
| 169 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner CANON DR-S150. Mano de obra por cambio de unidad de lectura inferior     |
| 170 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner CANON DR-S150. Motor principal  |
| 171 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner CANON DR-S150. Mano de obra por cambio de motor principal                |
| 172 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner CANON DR-S150. Adaptador AC   |
| 173 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner CANON DR-S150. Mano de obra por cambio de adaptador AC                   |
| 174 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner CANON DR-S150. Unidad LCD   |
| 175 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner CANON DR-S150. Mano de obra por cambio de unidad LCD                     |
| 176 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner CANON DR-S150. Unidad Wi-Fi   |
| 177 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner CANON DR-S150. Mano de obra por cambio de unidad de Wi-Fi                |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 178 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner CANON DR-S150. Placa de control   |
| 179 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner CANON DR-S150. Mano de obra por cambio de placa de contro      |
| 180 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner CANON DR-S150. Placa de control LCD   |
| 181 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner CANON DR-S150. Mano de obra por cambio de placa de control LCD |

Mantenimiento y Reparación de impresoras Multifuncion Kyosera - ACTIVIDAD 7

| Ítem | Descripción del Bien                       | EETT   |
|------|--|--|
| 1    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Impresoras KYOSERA Multifuncional Color marca KYOCERA modelo TASKALFA 356 ci. Kit de Mantenimiento MK-5207 A |
| 2    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Marca KYOCERA modelo TASKALFA 356 ci. Kit de Mantenimiento (DP-5100) MK-3140                                 |
| 3    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Marca KYOCERA modelo TASKALFA 356 ci. Kit de Mantenimiento (DP-5110) MK-5200                                 |
| 4    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Marca KYOCERA modelo TASKALFA 356 ci. Hook DU Release  |
| 5    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Marca KYOCERA modelo TASKALFA 356 ci. Kit de cilindro DK-5195  |
| 6    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Marca KYOCERA modelo TASKALFA 356 ci. Kit de Fusor FK-5205   |
| 7    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Marca KYOCERA modelo TASKALFA 356 ci. Unidad de Revelado DV-5205 K   |
| 8    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Marca KYOCERA modelo TASKALFA 356 ci. Unidad de Revelado DV-5205 C   |
| 9    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Marca KYOCERA modelo TASKALFA 356 ci. Unidad de Revelado DV-5205 M   |
| 10   | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Marca KYOCERA modelo TASKALFA 356 ci. Unidad de Revelado DV-5205 Y   |
| 11   | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Marca KYOCERA modelo TASKALFA 356 ci. Banda TR-5195  |
| 12   | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Marca KYOCERA modelo TASKALFA 356 ci. Parts Unit Low Voltage   |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 13 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación.<br>Mantenimiento Preventivo. TASKALFA 356 ci         |
| 14 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación.<br>Mantenimiento Correctivo. TASKALFA 356 ci         |
| 15 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras KYOSERA P -<br>2040 DW. Kit de Mantenimiento P 2040 DW |
| 16 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras KYOSERA P -<br>2040 DW. Kit de Cilindro                |
| 17 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras KYOSERA P -<br>2040 DW. Kit de Fusor                   |
| 18 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras KYOSERA P -<br>2040 DW. Pulley Feed                    |
| 19 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras KYOSERA P -<br>2040 DW. Pulley Pick up Assy            |
| 20 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras KYOSERA P -<br>2040 DW. Retard Rool Assy               |
| 21 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras KYOSERA P -<br>2040 DW. Parts Holder Feed Assy         |
| 22 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras KYOSERA P -<br>2040 DW. Parts PWB Main Engine Assy     |
| 23 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras KYOSERA P -<br>2040 DW. Unid de Revelado DV-1152       |
| 24 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación.<br>Mantenimiento Preventivo. KYOSERA P - 2040 DW     |
| 25 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación.<br>Mantenimiento Correctivo. KYOSERA P - 2040 DW     |

Mantenimiento y Reparación de impresoras  
multifuncion BROTHER ACTIVIDAD 7

| Ítem | Descripción del Bien                       | EETT  |
|------|--|---|
| 1    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras<br>multifuncional BROTHER 6900. Mantenimiento preventivo.<br>Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico,<br>Configuracion y mantenimiento preventivo de Equipo (Sin<br>repuesto) |
| 2    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras<br>multifuncional BROTHER 6900. Mantenimiento correctivo.<br>Cambio de cilindro  |
| 3    | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras<br>multifuncional BROTHER 6900. Cambio de cuchilla   |



|    |   |   |
|----|---|---|
| 4  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 6900. Cambio de ruedas de separacion  |
| 5  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 6900. Cambio de engranajes varios   |
| 6  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 6900. Cambio de rodillo de presion  |
| 7  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 6900. Cambio de rodillo de fusor  |
| 8  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 6900. Cambio de uñas de separacion  |
| 9  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 6900. Cambio de gomas de arrastre de papel  |
| 10 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 6900. Cambio de lampara de exposicion   |
| 11 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 6900. Cambio de lampara de fusor  |
| 12 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 6900. Cambio de bujes varios  |
| 13 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Mantenimiento Preventivo. BROTHER 6900   |
| 14 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Mantenimiento Correctivo. BROTHER 6900   |
| 15 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 8150. Mantenimiento preventivo. Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuracion y mantenimiento preventivo de Equipo (Sin repuesto) |
| 16 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 8150. Mantenimiento correctivo. Cambio de cilindro  |
| 17 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 8150. Cambio de cuchilla  |
| 18 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 8150. Cambio de ruedas de separacion  |
| 19 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 8150. Cambio de engranajes varios   |
| 20 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 8150. Cambio de rodillo de presion  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 21 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 8150. Cambio de rodillo de fusor  |
| 22 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 8150. Cambio de uñas de separacion  |
| 23 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 8150. Cambio de gomas de arrastre de papel  |
| 24 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 8150. Cambio de lampara de exposicion   |
| 25 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 8150. Cambio de lampara de fusor  |
| 26 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER 8150. Cambio de bujes varios  |
| 27 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Mantenimiento Preventivo. BROTHER 8150.  |
| 28 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Mantenimiento Correctivo. BROTHER 8150.  |
| 29 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER DCP-1617NW. Mantenimiento preventivo. Limpieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuracion y mantenimiento preventivo de Equipo (Sin repuesto) |
| 30 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER DCP-1617NW. Mantenimiento correctivo. Cambio de cilindro  |
| 31 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER DCP-1617NW. Cambio de cuchilla  |
| 32 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER DCP-1617NW. Cambio de ruedas de separacion  |
| 33 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER DCP-1617NW. Cambio de engranajes varios   |
| 34 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER DCP-1617NW. Cambio de rodillo de presion  |
| 35 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER DCP-1617NW. Cambio de rodillo de fusor  |
| 36 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER DCP-1617NW. Cambio de uñas de separacion  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 37 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER DCP-1617NW. Cambio de gomas de arrastre de papel  |
| 38 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER DCP-1617NW. Cambio de lampara de exposicion   |
| 39 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER DCP-1617NW. Cambio de lampara de fusor  |
| 40 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER DCP-1617NW. Cambio de bujes varios  |
| 41 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Mantenimiento Preventivo. DCP-1617NW.  |
| 42 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Mantenimiento Correctivo. DCP-1617NW.  |
| 43 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER HL 1200. Mantenimiento preventivo. impieza (Interior-Exterior-Aspirado), Diagnostico, Configuracion y mantenimiento preventivo de Equipo (Sin repuesto) |
| 44 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER HL 1200. Mantenimiento correctivo. Cambio de cilindro   |
| 45 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER HL 1200. Cambio de cuchilla   |
| 46 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER HL 1200. Cambio de ruedas de separacion   |
| 47 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER HL 1200. Cambio de engranajes varios  |
| 48 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER HL 1200. Cambio de rodillo de presion   |
| 49 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER HL 1200. Cambio de rodillo de fusor   |
| 50 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER HL 1200. Cambio de uñas de separacion   |
| 51 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER HL 1200. Cambio de gomas de arrastre de papel   |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 52 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER HL 1200. Cambio de lampara de exposicion                          |
| 53 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER HL 1200. Cambio de lampara de fusor                               |
| 54 | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras  | Mantenimiento y/o reparación de Impresoras multifuncional BROTHER HL 1200. Cambio de bujes varios                                   |
| 55 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Mantenimiento Preventivo. BROTHER HL 1200  |
| 56 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Mantenimiento Correctivo. BROTHER HL 1200  |
| 57 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner BROTHER ADS 2800w . Mantenimiento preventivo  |
| 58 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner BROTHER ADS 2800w . Mantenimiento correctivo. Kit de rodillos de intercambio                  |
| 59 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner BROTHER ADS 2800w. Mano de obra por cambio de kit de rodillos de intercambio |
| 60 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner BROTHER ADS 2800w. Unidad de lectura superior   |
| 61 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner BROTHER ADS 2800w. Mano de obra por cambio de unidad de lectura superior     |
| 62 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner BROTHER ADS 2800w. Unidad de lectura inferior   |
| 63 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner BROTHER ADS 2800w. Mano de obra por cambio de unidad de lectura inferior     |
| 64 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner BROTHER ADS 2800w. Motor principal  |
| 65 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner BROTHER ADS 2800w. Mano de obra por cambio de motor principal                |
| 66 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner BROTHER ADS 2800w. Adaptador AC   |
| 67 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner BROTHER ADS 2800w. Mano de obra por cambio de adaptador AC                   |
| 68 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner BROTHER ADS 2800w. Unidad LCD   |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 69 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner BROTHER ADS 2800w. Mano de obra por cambio de unidad LCD           |
| 70 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner BROTHER ADS 2800w. Unidad Wi-Fi   |
| 71 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner BROTHER ADS 2800w. Mano de obra por cambio de unidad de Wi-Fi      |
| 72 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner BROTHER ADS 2800w Placa de control  |
| 73 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner BROTHER ADS 2800w. Mano de obra por cambio de placa de contro      |
| 74 | Mantenimiento y Reparacion de Escaner       | Mantenimiento y Reparacion de Escaner BROTHER ADS 2800w. Placa de control LCD   |
| 75 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación de Escaner BROTHER ADS 2800w. Mano de obra por cambio de placa de control LCD |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE DEL HOSPITAL CENTRAL DE POLICIA RIGOBERTO CABALLERO

| Ítem | Descripción del Bien                                    | ESPECIFICACIONES TECNICAS  |
|------|---|--|
| 1    | <b>Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado</b> | <b>Aire Acondicionado Split de 12000 BTU - Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)</b> |
| 2    | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación             | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Limpieza de condensador.                      |
| 3    | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU - Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)         |
| 4    | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación             | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU - Mano de obra.Limpieza de evaporador                        |
| 5    | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU - Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)    |
| 6    | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación             | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU - Mano de obra. Limpieza de careta y filtro.                 |
| 7    | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU - Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)            |
| 8    | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación             | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU - Mano de obra. Limpieza de drenaje                          |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 9  | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 10 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo.   |
| 11 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 12 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)                                     |
| 13 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) |
| 14 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).              |
| 15 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 16 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Servicio de rebobinado de motor ventilador.   |
| 17 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 18 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                  |
| 19 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 20 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.  |
| 21 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -reparación de placa electronica. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 22 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. reparación de placa electronica.  |
| 23 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Servicio correctivo de placa electronica (incluida provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                          |
| 24 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Servicio correctivo de placa electronica (incluida provision y cambio).                                       |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 25 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)               |
| 26 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo) |
| 27 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 28 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio).   |
| 29 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -reparación de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                                    |
| 30 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. reparación de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio).   |
| 31 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 32 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.  |
| 33 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.                                       |
| 34 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.                         |
| 35 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)  |
| 36 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)  |
| 37 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)                  |
| 38 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.                               |
| 39 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Adaptacion y montaj de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)   |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 40 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina.   |
| 41 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 42 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador.  |
| 43 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)                   |
| 44 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)     |
| 45 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)               |
| 46 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio) |
| 47 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)  |
| 48 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)  |
| 49 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)   |
| 50 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)   |
| 51 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)   |
| 52 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)   |
| 53 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)  |
| 54 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)  |
| 55 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)   |
| 56 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)   |



|    |  |  |
|----|--|--|
| 57 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU - Traslado e Instalacion del equipo Split (caneria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion eléctrica de UE y UC, embutido de caneria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha).              |
| 58 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Traslado e Instalacion del equipo Split (caneria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion eléctrica de UE y UC, embutido de caneria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). |
| 59 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)  |
| 60 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)  |
| 61 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)   |
| 62 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision)  |
| 63 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 64 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. reparación de bandeja de drenaje de UE.   |
| 65 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Servicio de pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 66 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Servicio de pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE.   |
| 67 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -reparación de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 68 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. reparación de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ).   |
| 69 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 70 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 71 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -reparación de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total) (Mantenimiento Correctivo)  |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 72 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. reparación de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total) (Mantenimiento Correctivo) |
| 73 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)                       |
| 74 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)         |
| 75 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)                       |
| 76 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)         |
| 77 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)                               |
| 78 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)                 |
| 79 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Instalacion de valvula de servicio (con provision). . (Mantenimiento Correctivo)   |
| 80 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Instalacion de valvula de servicio (con provision).  |
| 81 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Instalacion de valvula de solenoide (con provision) (Mantenimiento Correctivo)   |
| 82 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Instalacion de valvula de solenoide (con provision)  |
| 83 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Instalacion de filtro de aire de UE (con provision) (Mantenimiento Correctivo)   |
| 84 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Instalacion de filtro de aire de UE (con provision)  |
| 85 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 86 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Instalacion de tapa de robinete de con provision.  |
| 87 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Instalacion de robinete de servicio con provision. (Mantenimiento Correctivo)  |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 88  | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Instalacion de robinete de servicio con provision.   |
| 89  | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                                 |
| 90  | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                   |
| 91  | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                        |
| 92  | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)          |
| 93  | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 94  | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento de protectores termicos.   |
| 95  | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 96  | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. reparación de protectores termicos.  |
| 97  | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provision y cambio de ser necesario)               |
| 98  | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provision y cambio de ser necesario) |
| 99  | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima Tensión (provision y colocacion)                                 |
| 100 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima Tensión (provision y colocacion)                   |
| 101 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de rele de proteccion para maxima Tensión (provision y colocacion)                                  |
| 102 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de rele de proteccion para maxima Tensión (provision y colocacion)                    |
| 103 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                                    |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 104 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora.  |
| 105 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 106 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora.  |
| 107 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Fijacion de caneria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de cano, incluyendo materiales y equipos necesarios) (Mantenimiento Correctivo) |
| 108 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Fijacion de caneria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de cano, incluyendo materiales y equipos necesarios)              |
| 109 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Readecuacion de alimentacion eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza) (Mantenimiento Correctivo)                   |
| 110 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Readecuacion de alimentacion eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza)                                |
| 111 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 112 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision.  |
| 113 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)  |
| 114 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)  |
| 115 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)   |
| 116 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 12000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)   |
| 117 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU - Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 118 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Limpieza de condensador.  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 119 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU - Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 120 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU - Mano de obra. Limpieza de evaporador   |
| 121 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU - Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 122 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU - Mano de obra. Limpieza de careta y filtro.   |
| 123 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU - Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 124 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU - Mano de obra. Limpieza de drenaje  |
| 125 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 126 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo.   |
| 127 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 128 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)                                     |
| 129 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) |
| 130 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).              |
| 131 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 132 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Servicio de rebobinado de motor ventilador.   |
| 133 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 134 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                  |
| 135 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 136 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.  |
| 137 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -reparación de placa electronica. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 138 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. reparación de placa electronica.  |
| 139 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Servicio correctivo de placa electronica (incluida provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                                 |
| 140 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Servicio correctivo de placa electronica (incluida provision y cambio ).  |
| 141 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)               |
| 142 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo) |
| 143 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 144 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio).   |
| 145 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -reparación de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                                    |
| 146 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. reparación de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio).   |
| 147 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 148 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.  |
| 149 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.                                       |
| 150 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.                         |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 151 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)  |
| 152 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)  |
| 153 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)                        |
| 154 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.                                     |
| 155 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 156 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina.   |
| 157 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 158 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador.  |
| 159 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)                   |
| 160 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)     |
| 161 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)               |
| 162 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio) |
| 163 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)  |
| 164 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)  |
| 165 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)   |
| 166 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 167 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)   |
| 168 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)   |
| 169 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)  |
| 170 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)  |
| 171 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)   |
| 172 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)   |
| 173 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU - -Traslado e Instalacion del equipo Split (caneria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion eléctrica de UE y UC, embutido de caneria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha).             |
| 174 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Traslado e Instalacion del equipo Split (caneria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion eléctrica de UE y UC, embutido de caneria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). |
| 175 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)  |
| 176 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)  |
| 177 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)   |
| 178 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision)  |
| 179 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 180 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. reparación de bandeja de drenaje de UE.   |
| 181 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Servicio de pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  |



|     |  |   |
|-----|--|---|
| 182 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Servicio de pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE.  |
| 183 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -reparación de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                             |
| 184 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. reparación de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ).  |
| 185 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 186 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 187 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -reparación de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total) (Mantenimiento Correctivo)               |
| 188 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. reparación de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total) (Mantenimiento Correctivo) |
| 189 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)                       |
| 190 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)         |
| 191 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)                       |
| 192 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)         |
| 193 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)                               |
| 194 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)                 |
| 195 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Instalacion de valvula de servicio (con provision). . (Mantenimiento Correctivo)   |
| 196 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Instalacion de valvula de servicio (con provision).  |
| 197 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Instalacion de valvula de solenoide (con provision) (Mantenimiento Correctivo)   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 198 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra.<br>Instalacion de valvula de solenoide (con provision)  |
| 199 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Instalacion de filtro de aire de UE (con provision) (Mantenimiento Correctivo)  |
| 200 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra.<br>Instalacion de filtro de aire de UE (con provision)  |
| 201 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 202 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra.<br>Instalacion de tapa de robinete de con provision.  |
| 203 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Instalacion de robinete de servicio con provision. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 204 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra.<br>Instalacion de robinete de servicio con provision.   |
| 205 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                                    |
| 206 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra.<br>Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                   |
| 207 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                           |
| 208 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra.<br>Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)          |
| 209 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 210 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra.<br>Mantenimiento de protectores termicos.   |
| 211 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 212 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra.<br>reparación de protectores termicos.  |
| 213 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provision y cambio de ser necesario)                  |
| 214 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra.<br>Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provision y cambio de ser necesario) |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 215 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima Tensión (provision y colocacion)  |
| 216 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima Tensión (provision y colocacion)  |
| 217 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de rele de proteccion para maxima Tensión (provision y colocacion)   |
| 218 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de rele de proteccion para maxima Tensión (provision y colocacion)   |
| 219 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 220 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora.  |
| 221 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 222 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora.  |
| 223 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Fijacion de caneria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de cano, incluyendo materiales y equipos necesarios) (Mantenimiento Correctivo) |
| 224 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Fijacion de caneria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de cano, incluyendo materiales y equipos necesarios)              |
| 225 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Readecuacion de alimentacion eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza) (Mantenimiento Correctivo)                   |
| 226 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Readecuacion de alimentacion eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza)                                |
| 227 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 228 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision.  |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 229 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)  |
| 230 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación             | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)                                  |
| 231 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)   |
| 232 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación             | Aire Acondicionado Split de 18000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)                                       |
| 233 | <b>Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado</b> | <b>Aire Acondicionado Split de 24000 BTU - Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)</b>   |
| 234 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación             | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Limpieza de condensador.  |
| 235 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU - Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 236 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación             | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU - Mano de obra.Limpieza de evaporador  |
| 237 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU - Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 238 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación             | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU - Mano de obra. Limpieza de careta y filtro.   |
| 239 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU - Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 240 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación             | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU - Mano de obra. Limpieza de drenaje  |
| 241 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 242 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación             | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo.   |
| 243 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 244 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación             | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)                                     |
| 245 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 246 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).                      |
| 247 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 248 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Servicio de rebobinado de motor ventilador.   |
| 249 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 250 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                          |
| 251 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                                       |
| 252 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.  |
| 253 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -reparación de placa electronica. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 254 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. reparación de placa electronica.  |
| 255 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Servicio correctivo de placa electronica (incluida provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                                 |
| 256 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Servicio correctivo de placa electronica (incluida provision y cambio ).  |
| 257 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)               |
| 258 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo) |
| 259 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 260 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio).   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 261 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -reparación de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                        |
| 262 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. reparación de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio).                                     |
| 263 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)                                     |
| 264 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.  |
| 265 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.                           |
| 266 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.             |
| 267 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)  |
| 268 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)                            |
| 269 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)      |
| 270 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.                   |
| 271 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 272 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina.   |
| 273 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)                                       |
| 274 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador.  |
| 275 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio) |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 276 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)   |
| 277 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)   |
| 278 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)   |
| 279 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)  |
| 280 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)  |
| 281 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)   |
| 282 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)   |
| 283 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)   |
| 284 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)   |
| 285 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)  |
| 286 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)  |
| 287 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)   |
| 288 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)   |
| 289 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Traslado e Instalacion (caneria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion eléctrica de UE y UC, embutido de caneria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha)               |
| 290 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Traslado e Instalacion (caneria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion eléctrica de UE y UC, embutido de caneria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha) |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 291 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)                                 |
| 292 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)                   |
| 293 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)                                  |
| 294 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision)   |
| 295 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 296 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. reparación de bandeja de drenaje de UE.  |
| 297 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Servicio de pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)                                     |
| 298 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Servicio de pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE.  |
| 299 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -reparación de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                             |
| 300 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. reparación de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ).  |
| 301 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 302 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 303 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -reparación de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total) (Mantenimiento Correctivo)               |
| 304 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. reparación de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total) (Mantenimiento Correctivo) |
| 305 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)                       |
| 306 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)         |



|     |  |   |
|-----|--|---|
| 307 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)               |
| 308 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario) |
| 309 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)                       |
| 310 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)         |
| 311 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Instalacion de valvula de servicio (con provision). . (Mantenimiento Correctivo)                                   |
| 312 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Instalacion de valvula de servicio (con provision).  |
| 313 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Instalacion de valvula de solenoide (con provision) (Mantenimiento Correctivo)                                     |
| 314 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Instalacion de valvula de solenoide (con provision)  |
| 315 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Instalacion de filtro de aire de UE (con provision) (Mantenimiento Correctivo)                                     |
| 316 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Instalacion de filtro de aire de UE (con provision)  |
| 317 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)                                       |
| 318 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Instalacion de tapa de robinete de con provision.  |
| 319 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Instalacion de robinete de servicio con provision. (Mantenimiento Correctivo)                                      |
| 320 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Instalacion de robinete de servicio con provision.   |
| 321 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                       |
| 322 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario)         |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 323 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                        |
| 324 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)          |
| 325 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 326 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento de protectores termicos.   |
| 327 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 328 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. reparación de protectores termicos.  |
| 329 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provision y cambio de ser necesario)               |
| 330 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provision y cambio de ser necesario) |
| 331 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima Tensión (provision y colocacion)                                 |
| 332 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima Tensión (provision y colocacion)                   |
| 333 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de rele de proteccion para maxima Tensión (provision y colocacion)                                  |
| 334 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de rele de proteccion para maxima Tensión (provision y colocacion)                    |
| 335 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                                    |
| 336 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora.   |
| 337 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 338 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora.   |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 339 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Fijacion de caneria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de cano, incluyendo materiales y equipos necesarios) (Mantenimiento Correctivo) |
| 340 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n             | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Fijacion de caneria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de cano, incluyendo materiales y equipos necesarios)              |
| 341 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Readecuacion de alimentacion el3ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza) (Mantenimiento Correctivo)                   |
| 342 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n             | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Readecuacion de alimentacion el3ctrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza)                                |
| 343 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -reparaci3n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 344 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n             | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. reparaci3n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision.  |
| 345 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)  |
| 346 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n             | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)  |
| 347 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)   |
| 348 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n             | Aire Acondicionado Split de 24000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)   |
| 349 | <b>Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado</b> | <b>Aire Acondicionado Split de 36000 BTU - Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)</b>   |
| 350 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n             | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Limpieza de condensador.  |
| 351 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU - Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 352 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n             | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU - Mano de obra.Limpieza de evaporador  |
| 353 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado        | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU - Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 354 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparaci3n             | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU - Mano de obra. Limpieza de careta y filtro.   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 355 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU - Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 356 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU - Mano de obra. Limpieza de drenaje  |
| 357 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 358 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo.   |
| 359 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 360 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)                                     |
| 361 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) |
| 362 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).              |
| 363 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 364 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Servicio de rebobinado de motor ventilador.   |
| 365 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 366 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                  |
| 367 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 368 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.  |
| 369 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -reparación de placa electronica. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 370 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. reparación de placa electronica.  |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 371 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Servicio correctivo de placa electronica (incluida provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                                  |
| 372 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Servicio correctivo de placa electronica (incluida provision y cambio ).   |
| 373 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Servicio correctivo de termostato alambriico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)               |
| 374 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Servicio correctivo de termostato alambriico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo) |
| 375 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)   |
| 376 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio).  |
| 377 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -reparación de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                                     |
| 378 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. reparación de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio).  |
| 379 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 380 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.   |
| 381 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.  |
| 382 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.                          |
| 383 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)   |
| 384 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)   |
| 385 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)                   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 386 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.                                     |
| 387 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 388 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina.   |
| 389 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 390 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador.  |
| 391 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)                   |
| 392 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)     |
| 393 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)               |
| 394 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio) |
| 395 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)  |
| 396 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)  |
| 397 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)   |
| 398 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)   |
| 399 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)   |
| 400 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)   |
| 401 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)  |
| 402 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 403 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)   |
| 404 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)   |
| 405 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Traslado e Instalacion del equipo Split (caneria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion eléctrica de UE y UC, embutido de caneria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha)                |
| 406 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Traslado e Instalacion del equipo Split (caneria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion eléctrica de UE y UC, embutido de caneria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). |
| 407 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)  |
| 408 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)  |
| 409 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)   |
| 410 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision)  |
| 411 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 412 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. reparación de bandeja de drenaje de UE.   |
| 413 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Servicio de pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 414 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Servicio de pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE.   |
| 415 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -reparación de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 416 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. reparación de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ).   |
| 417 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)   |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 418 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 419 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -reparación de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total) (Mantenimiento Correctivo)               |
| 420 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. reparación de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total) (Mantenimiento Correctivo) |
| 421 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)                       |
| 422 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)         |
| 423 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)                       |
| 424 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)         |
| 425 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)                               |
| 426 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)                 |
| 427 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Instalacion de valvula de servicio (con provision). . (Mantenimiento Correctivo)   |
| 428 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Instalacion de valvula de servicio (con provision).  |
| 429 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Instalacion de valvula de solenoide (con provision) (Mantenimiento Correctivo)   |
| 430 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Instalacion de valvula de solenoide (con provision)  |
| 431 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Instalacion de filtro de aire de UE (con provision) (Mantenimiento Correctivo)   |
| 432 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Instalacion de filtro de aire de UE (con provision)  |
| 433 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)   |



|     |  |   |
|-----|--|---|
| 434 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Instalacion de tapa de robinete de con provision.  |
| 435 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Instalacion de robinete de servicio con provision. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 436 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Instalacion de robinete de servicio con provision.   |
| 437 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                                 |
| 438 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                   |
| 439 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                        |
| 440 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)          |
| 441 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 442 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento de protectores termicos.   |
| 443 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 444 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. reparación de protectores termicos.  |
| 445 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provision y cambio de ser necesario)               |
| 446 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provision y cambio de ser necesario) |
| 447 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima Tensión (provision y colocacion)                                 |
| 448 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima Tensión (provision y colocacion)                   |
| 449 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de rele de proteccion para maxima Tensión (provision y colocacion)                                  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 450 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de rele de proteccion para maxima Tensión (provision y colocacion)   |
| 451 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 452 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora.  |
| 453 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 454 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora.  |
| 455 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Fijacion de caneria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de cano, incluyendo materiales y equipos necesarios) (Mantenimiento Correctivo) |
| 456 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Fijacion de caneria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de cano, incluyendo materiales y equipos necesarios)              |
| 457 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Readecuacion de alimentacion eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza) (Mantenimiento Correctivo)                   |
| 458 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Readecuacion de alimentacion eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza)                                |
| 459 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 460 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision.  |
| 461 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)  |
| 462 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)  |
| 463 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU -Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)   |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 464 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 36000 BTU - Mano de obra. Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)                                       |
| 465 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 466 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Mano de obra. Limpieza de condensador.  |
| 467 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 468 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Mano de obra. Limpieza de evaporador  |
| 469 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 470 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Mano de obra. Limpieza de careta y filtro.  |
| 471 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 472 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Mano de obra. Limpieza de drenaje   |
| 473 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 474 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Mano de obra. Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo.   |
| 475 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 476 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Mano de obra. reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)                                     |
| 477 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) |
| 478 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Mano de obra. Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).              |
| 479 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 480 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU - Mano de obra. Servicio de rebobinado de motor ventilador.   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 481 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 482 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                          |
| 483 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                                       |
| 484 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.  |
| 485 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -reparación de placa electronica. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 486 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. reparación de placa electronica.  |
| 487 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Servicio correctivo de placa electronica (incluida provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                                 |
| 488 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Servicio correctivo de placa electronica (incluida provision y cambio ).  |
| 489 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)               |
| 490 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo) |
| 491 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 492 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio).   |
| 493 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -reparación de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                                    |
| 494 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. reparación de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio).   |
| 495 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 496 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.  |
| 497 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.   |
| 498 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.                               |
| 499 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)  |
| 500 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)  |
| 501 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)                        |
| 502 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.                                     |
| 503 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 504 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina.   |
| 505 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 506 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador.  |
| 507 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)                   |
| 508 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)     |
| 509 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)               |
| 510 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio) |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 511 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)  |
| 512 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)  |
| 513 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)   |
| 514 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)   |
| 515 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)   |
| 516 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)   |
| 517 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)  |
| 518 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)  |
| 519 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)   |
| 520 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)   |
| 521 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Traslado e Instalacion (caneria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion eléctrica de UE y UC, embutido de caneria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)     |
| 522 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Traslado e Instalacion del equipo Split (caneria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion eléctrica de UE y UC, embutido de caneria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). |
| 523 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)  |
| 524 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)  |
| 525 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)   |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 526 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision)   |
| 527 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 528 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. reparación de bandeja de drenaje de UE.  |
| 529 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Servicio de pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)                                     |
| 530 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Servicio de pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE.  |
| 531 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -reparación de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                             |
| 532 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. reparación de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ).  |
| 533 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 534 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 535 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -reparación de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total) (Mantenimiento Correctivo)               |
| 536 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. reparación de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total) (Mantenimiento Correctivo) |
| 537 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)                       |
| 538 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)         |
| 539 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)                       |
| 540 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)         |
| 541 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)                               |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 542 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)          |
| 543 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Instalacion de valvula de servicio (con provision). . (Mantenimiento Correctivo)                                    |
| 544 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Instalacion de valvula de servicio (con provision).   |
| 545 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Instalacion de valvula de solenoide (con provision) (Mantenimiento Correctivo)                                      |
| 546 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Instalacion de valvula de solenoide (con provision)   |
| 547 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Instalacion de filtro de aire de UE (con provision) (Mantenimiento Correctivo)                                      |
| 548 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Instalacion de filtro de aire de UE (con provision)   |
| 549 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 550 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Instalacion de tapa de robinete de con provision.   |
| 551 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Instalacion de robinete de servicio con provision. (Mantenimiento Correctivo)                                       |
| 552 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Instalacion de robinete de servicio con provision.  |
| 553 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                        |
| 554 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario)          |
| 555 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)               |
| 556 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario) |
| 557 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 558 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento de protectores termicos.  |



|     |  |  |
|-----|--|--|
| 559 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 560 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. reparación de protectores termicos.   |
| 561 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provision y cambio de ser necesario)  |
| 562 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provision y cambio de ser necesario)                                  |
| 563 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima Tensión (provision y colocacion)  |
| 564 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima Tensión (provision y colocacion)  |
| 565 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de rele de proteccion para maxima Tensión (provision y colocacion)   |
| 566 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de rele de proteccion para maxima Tensión (provision y colocacion)   |
| 567 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 568 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora.  |
| 569 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 570 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora.  |
| 571 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Fijacion de caneria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de cano, incluyendo materiales y equipos necesarios) (Mantenimiento Correctivo) |
| 572 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra. Fijacion de caneria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de cano, incluyendo materiales y equipos necesarios)              |
| 573 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Readecuacion de alimentacion eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza) (Mantenimiento Correctivo)                   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 574 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra.<br>Readecuacion de alimentacion eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza) |
| 575 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 576 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra.<br>reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision.   |
| 577 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)  |
| 578 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra.<br>Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)                                     |
| 579 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)   |
| 580 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 48000 BTU -Mano de obra.<br>Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)  |
| 581 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | <b>Aire Acondicionado Split de 60000 BTU - Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)</b>   |
| 582 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra.<br>Limpieza de condensador.   |
| 583 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU - Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)   |
| 584 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU - Mano de obra.<br>Limpieza de evaporador  |
| 585 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU - Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 586 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU - Mano de obra.<br>Limpieza de careta y filtro.  |
| 587 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU - Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 588 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU - Mano de obra.<br>Limpieza de drenaje   |
| 589 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)  |
| 590 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra.<br>Provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo.  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 591 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)                       |
| 592 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)                                     |
| 593 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo) |
| 594 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).              |
| 595 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 596 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Servicio de rebobinado de motor ventilador.   |
| 597 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                                |
| 598 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)                  |
| 599 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                               |
| 600 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.  |
| 601 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -reparación de placa electronica. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 602 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. reparación de placa electronica.  |
| 603 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Servicio correctivo de placa electronica (incluida provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)                         |
| 604 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Servicio correctivo de placa electronica (incluida provision y cambio ).                                      |
| 605 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo)       |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 606 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Servicio correctivo de termostato alambrico (provision y cambio incluido segun necesidad). (Mantenimiento Correctivo) |
| 607 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 608 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Cambio de relay de 24V (incluido provision y cambio).   |
| 609 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -reparación de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio). (Mantenimiento Correctivo)                                    |
| 610 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. reparación de transformador de 220/24V (incluido provision y cambio).   |
| 611 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 612 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.  |
| 613 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.                                       |
| 614 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provision y cambio.                         |
| 615 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)  |
| 616 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provision y cambio)  |
| 617 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)                  |
| 618 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Deteccion de perdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.                               |
| 619 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 620 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina.   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 621 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 622 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Adaptacion y montaje de masa para aleta de ventilador.  |
| 623 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)                   |
| 624 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provision y cambio)     |
| 625 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio)               |
| 626 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provision y cambio) |
| 627 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)  |
| 628 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo sensor (provision y cambio)  |
| 629 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)   |
| 630 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de llave TM (provision y cambio)   |
| 631 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)   |
| 632 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de valvulas (provision y cambio)   |
| 633 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)  |
| 634 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capilares (provision y cambio)  |
| 635 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)   |
| 636 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico (provision y cambio)   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 637 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Traslado e Instalacion (caneria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion eléctrica de UE y UC, embutido de caneria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)     |
| 638 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Traslado e Instalacion del equipo Split (caneria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion eléctrica de UE y UC, embutido de caneria de terminacion de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en marcha). |
| 639 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)  |
| 640 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)  |
| 641 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision) (Mantenimiento Correctivo)   |
| 642 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provision)  |
| 643 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 644 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. reparación de bandeja de drenaje de UE.   |
| 645 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Servicio de pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 646 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Servicio de pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE.   |
| 647 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -reparación de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ). (Mantenimiento Correctivo)  |
| 648 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. reparación de valvula a sistema de expansion (provision y cambio ).   |
| 649 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 650 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 651 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -reparación de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total) (Mantenimiento Correctivo)  |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 652 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. reparación de control remoto universal para AA (provision en caso de falla total) (Mantenimiento Correctivo) |
| 653 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)                       |
| 654 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de presostato de baja presion (incluye provision y cambio de ser necesario)         |
| 655 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)                       |
| 656 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de presostato de alta presion (incluye provision y cambio de ser necesario)         |
| 657 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)                               |
| 658 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provision y cambio de ser necesario)                 |
| 659 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Instalacion de valvula de servicio (con provision). . (Mantenimiento Correctivo)   |
| 660 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Instalacion de valvula de servicio (con provision).  |
| 661 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Instalacion de valvula de solenoide (con provision) (Mantenimiento Correctivo)   |
| 662 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Instalacion de valvula de solenoide (con provision)  |
| 663 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Instalacion de filtro de aire de UE (con provision) (Mantenimiento Correctivo)   |
| 664 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Instalacion de filtro de aire de UE (con provision)  |
| 665 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Instalacion de tapa de robinete de con provision. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 666 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Instalacion de tapa de robinete de con provision.  |
| 667 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Instalacion de robinete de servicio con provision. (Mantenimiento Correctivo)  |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 668 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Instalacion de robinete de servicio con provision.   |
| 669 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                                 |
| 670 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                   |
| 671 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)                        |
| 672 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provision y cambio de ser necesario)          |
| 673 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)  |
| 674 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento de protectores termicos.   |
| 675 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 676 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. reparación de protectores termicos.  |
| 677 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provision y cambio de ser necesario)               |
| 678 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provision y cambio de ser necesario) |
| 679 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima Tensión (provision y colocacion)                                 |
| 680 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de relay de proteccion para minima Tensión (provision y colocacion)                   |
| 681 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de rele de proteccion para maxima Tensión (provision y colocacion)                                  |
| 682 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de rele de proteccion para maxima Tensión (provision y colocacion)                    |
| 683 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)                                    |



|     |  |  |
|-----|--|--|
| 684 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora.  |
| 685 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 686 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora.  |
| 687 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Fijacion de caneria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de cano, incluyendo materiales y equipos necesarios) (Mantenimiento Correctivo) |
| 688 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Fijacion de caneria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de cano, incluyendo materiales y equipos necesarios)              |
| 689 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Readecuacion de alimentacion eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza) (Mantenimiento Correctivo)                   |
| 690 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Readecuacion de alimentacion eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero electrico (alimentacion de fuerza)                                |
| 691 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision. (Mantenimiento Correctivo)   |
| 692 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provision.  |
| 693 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)  |
| 694 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provision y colocacion)  |
| 695 | Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)   |
| 696 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación      | Aire Acondicionado Split de 60000 BTU -Mano de obra. Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provision y colocacion)   |

Para los procedimientos de Menor Cuantía, este tipo de procedimiento de contratación estará preferentemente reservado a las MIPYMES, de conformidad al artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas". Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 5° de la Ley N° 4457/2012 "PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS", y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio

## Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de prestación, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

Los trabajos deberán realizarse en un plazo no mayor a **3 (tres) días hábiles posterior a la recepción por parte de la empresa adjudicada de las respectivas órdenes de servicio**, que serán emitidas por la Tesorería afectada.

Para todos los lotes, en las Ordenes de Servicio emitidas por la Tesorería afectada, el Tesorero o Jefe de Adquisiciones de la Tesorería deberá indicar lo siguiente:

- a) Indicar N° de Lote y las características del equipo a ser reparado.
- b) El lugar o dependencia donde se encuentra el equipo.
- c) El código Patrimonial del equipo a ser reparado.

Los servicios requeridos se darán por entregados con la/s Nota/s de Remisión/es. Las Notas deberán contener indefectiblemente los siguientes detalles y exigencias establecidas en las Especificaciones Técnicas, en caso de no concordar con los requerimientos solicitados, deberán informar a la Unidad Administradora de Contratos para el reclamo pertinente.

- a) Fecha de realización del servicio.
- b) Detalle de los servicios realizados.
- c) Fecha y número de orden de servicio.
- d) Firma y aclaración de los responsables de la recepción de los servicios: Jefe de adquisiciones de la Tesorería correspondiente.

## Planos y diseños

Para la presente contratación se pone a disposición los siguientes planos o diseños:

No Aplica

## Embalajes y documentos

El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indican a continuación:

No Aplica

-----

---

### Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

|           |
|-----------|
| No Aplica |
|-----------|

---

### Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

| INDICADOR     | TIPO  | FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)  |
|---------------|---|--|
| Contrato N°.. | Orden de Servicio/Informe de Servicio realizado | Una vez recepcionado la orden de Servicio por parte del adjudicado, el mismo deberá responder a lo requerido en un plazo no mayor a 3 (tres) días hábiles. |

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

---

# CONDICIONES CONTRACTUALES

Esta sección constituye las condiciones contractuales a ser adoptadas por las partes para la ejecución del contrato.

## Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.
3. Limitación de Dispensas:
  - a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.
  - b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

## Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

## Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

### 1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo,

- siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
  - Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

1.1. La presentación de los certificados emitidos por las autoridades competentes para cada caso en particular, en el marco de los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22.

## 2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
- Original o fotocopia del Consorcio constituido
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

La convocante deberá requerir la presentación de los certificados, de conformidad al numeral 1.1, al oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente no presentare dichos certificados o realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

## Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

La subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, el Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

## Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo, salvo prueba en contrario, de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirán siendo de propiedad de dichos terceros.

2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante, sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de propiedad intelectual como patentes, dibujos y modelos industriales registrados, marcas registradas, derechos de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:

- a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y

b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.

3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.

4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.

5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

## **Transporte**

La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms.

Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue:

No Aplica

## **Confidencialidad de la información**

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la

contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.

4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

- a. La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- b. Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- c. Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
- d. Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

## **Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor o contratista en el SICP**

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.

3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).

4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

## **Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de:

10,00 %

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

**Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**

La garantía adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

**Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato**

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de:

Desde la Suscripción hasta el 01 de enero de 2026

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

**Formas y condiciones de pago**

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. Documentos Genéricos:
1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;

2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;

3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;

4. Certificado de Cumplimiento Tributario;

5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;

6. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).



El pago de los bienes proveídos se efectuará con fondos previstos en la Ley 7228/2023, que aprueba el Presupuesto General de Gastos de la Nación, vigente para el Ejercicio Fiscal 2024 asignados a la Policía Nacional; y sujeto a la disponibilidad del Plan de Caja asignado para la Institución por el Ministerio de Economía y Finanzas.

2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

## **Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato**

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a sesenta (60) días, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días hábiles de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días calendario, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

## **Anticipo MIPYMES**

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

## **Solicitud de Pago de Anticipo**

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de:

Se establece un anticipo equivalente al 20% del monto total adjudicado, el mismo será otorgado únicamente a las MIPYMES. El adjudicado podrá solicitar el anticipo en: 10 (diez) días corridos posteriores a la firma del contrato. a. Plazo máximo para la presentación de la solicitud de pago de anticipo: La misma una vez firmado el contrato en 10 (diez) días corridos se podrá solicitar el pago del mismo, al administrador de contrato

b. Oficinas y/o Departamentos afectados: Administradores del contrato

c. Plazo o fecha en la cual se abonará al adjudicado el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud: una vez recepcionada y aprobadas las documentaciones requeridas, el plazo para el pago estará sujeto a la disponibilidad del Plan de Caja asignado para la Institución por el Ministerio de Hacienda.

1. El anticipo es la suma de dinero que se entrega al proveedor, consultor o contratista destinada al financiamiento de los costos en que éste debe incurrir para iniciar la ejecución del objeto contractual. El mismo no constituye un pago por adelantado; debe estar amparado con una garantía correspondiente al cien por ciento de su valor y deberá ser amortizado durante la ejecución del contrato y durante la ejecución de contrato demostrar el debido uso. La Garantía de Anticipo deberá mantener su vigencia hasta su total amortización.

Los recursos entregados en calidad de anticipo no podrán destinarse a fines distintos a los relacionados con el objeto del contrato.

El proveedor, consultor o contratista que reciba pagos en concepto de anticipo estará obligado a informar a la contratante sobre el destino y la forma de aplicación del mismo, que en todos los casos estará relacionado al efectivo cumplimiento del contrato.

En caso de extensión de la Garantía de Anticipo, la misma deberá cubrir el saldo pendiente de amortización.

2. Si se establece en el SICP el otorgamiento de anticipos, no podrá superar en ningún caso el porcentaje establecido en la legislación vigente.

3. La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.

4. El proveedor podrá remitir una comunicación por escrito a la contratante, en la cual informe que rechaza el anticipo previsto en el PBC. La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto en el PBC será considerada como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realizare el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

6. En el caso de que el proveedor haya solicitado el anticipo en las condiciones establecidas en la presente cláusula y la convocante no ha procedido al pago, el oferente no está obligado a iniciar la ejecución del contrato hasta tanto el pago se haya efectuado de forma total o de acuerdo a lo dispuesto en el punto 5.

7. La amortización del anticipo se realizará de acuerdo con lo establecido en el contrato, en la proporción que éste indique.

8. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

9. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.

10. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los proveedores o contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar

## **Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo**

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo.

póliza de seguro

## **Reajuste**

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes, siempre y cuando la variación del 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. El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes y/o servicios aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

**Pr= P x IPC1**

**IPC0**

**Pr:** Precio Reajustado

**P:** Precio adjudicado

**IPC1:** Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega del suministro.

**IPC0:** Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas.

En caso de que el Proveedor se halle atrasado con respecto al plazo de entrega indicado en el contrato, no se reconocerá reajuste de precios por variaciones en el IPC con posterioridad a las fechas de entrega establecidas en dicho contrato.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

Porcentaje de multas

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de:

0,05 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Tasa de interés por Mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del:

0,05

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en la presente cláusula, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, previa comunicación a la contratante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

## **Impuestos y derechos**

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al contratante.

En el caso de origen nacional, el proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias y otros cargos similares incurridos hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la contratante.

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes:

No Aplica

## **Convenios Modificatorios**

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”.

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se registrarán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se registrarán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificadorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

## **Limitación de responsabilidad**

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de

utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

## **Responsabilidad del proveedor**

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

## **Fuerza mayor**

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

## **Causales de terminación del contrato**

### **1. Terminación por Incumplimiento**

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de

- alguna prórroga otorgada por la contratante; o
- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- vi. En los demás casos previstos en este apartado.

## 2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá terminar el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

## 3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

-Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

-Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta además, las previstas en el artículo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

## Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son:

No Aplica

## Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

(i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o

(ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;

(iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones

previstas.

(iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

- (i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
- (ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
- (iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
- (iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
- (v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

## **Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.**

“Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados o controversias legales o técnicas en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI “PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS” de la Ley N° 7021/22.

## **Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación**

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida.

## **Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje**

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por:

No Aplica



# MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizado una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente.

EL MODELO DE CONTRATO SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO.

# FORMULARIOS

Los formularios dispuestos en esta sección son los estándar a ser utilizados por los potenciales oferentes para la preparación de sus ofertas.

ESTA SECCIÓN DE FORMULARIOS SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO, DEBIENDO LA CONVOCANTE MANTENERLO EN FORMATO EDITABLE A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.

